

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 22 марта 2023 года

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ


Племяшов Кирилл
Владимирович
2000 " 2 " марта 2023 г."

4.2

4.2 ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Направленность программы: Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология



Отдел: Аспирантура

Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок освоения: <u>3 г.</u>

Год начала освоения 2023
Учебный год 2023-2024
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и международным связям
Начальник отдела аспирантуры и докторантуры
Начальник учебного отдела

 / Никитин Георгий Сергеевич/
 / Котова Анастасия Викторовна/
 / Суязова Ирина Владимировна/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 23.06.2023 10:46:41
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdtc28a

2.Образовательный компонент				43	43	1548	1548	474	474	1074		464	11	10	6	7	9			
2.1.Дисциплины (модули)				24	24	864	864	462	462	402		64	9	7			8			
+	2.1.1	История и философия науки				5	5	180	180	108	108	72	6	2	3				23	Истории и философии
+	2.1.2	Иностранный язык				3	3	108	108	72	72	36	16	3					9	Иностранных языков
+	2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология				8	8	288	288	144	144	144	18				8			
+	2.1.4	Научные исследования в животноводстве				4	4	144	144	72	72	72	10	4					18	Патологической физиологии
+	2.1.5	Информационные технологии в науке и образовании				2	2	72	72	36	36	36	8		2				13	Неорганической химии и биофизики
+	2.1.6	Педагогика высшей школы				2	2	72	72	30	30	42	6		2				23	Истории и философии
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины																		
2.2.Практика				12	12	432	432	12	12	420		400			6	6				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				12	12	432	432	12	12	420	400			6	6			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике				7	7	252	252			252			2	3		1	1			
+	2.3.1	История и философия науки	2	1		1	1	36	36			36			1				23	Истории и философии
+	2.3.2	Иностранный язык	1			1	1	36	36			36		1					9	Иностранных языков
+	2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	5			1	1	36	36			36					1			
+	2.3.4	Научные исследования в животноводстве			1	1	1	36	36			36		1					18	Патологической физиологии
+	2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании		2		1	1	36	36			36			1				13	Неорганической химии и биофизики
+	2.3.6	Педагогика высшей школы		2		1	1	36	36			36			1				23	Истории и философии
+	2.3.7	Педагогическая практика		3	4	1	1	36	36			36					1			
3.Итоговая аттестация				6	6	216	216			216									6	
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			216							6	

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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	

1.1.2(Н)	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.Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования,предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.3.2(Н)	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.Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования,предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.1.2(Н)	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.Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования,предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.3.2(Н)	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.Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	

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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации
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
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации
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
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-7	способность квалифицированно проводить патоморфологическую диагностику онкологических заболеваний животных	ПК
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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 функции 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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	

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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-15	способность проводить местную и общую анестезию, использовать методы анестезиологического пособия, трансфузий и гемотрансфузий	ПК
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-16	способность разрабатывать и совершенствовать методы реанимации и интенсивной терапии животных	ПК
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	

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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	
1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	
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	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.1.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.3.1(Н)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.3.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.3.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.3.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19

1.3.5(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
1.3.6(Н)	Оформление рукописи диссертации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.1.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
2.1.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.1.4	Научные исследования в животноводстве	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
2.1.5	Информационные технологии в науке и образовании	УК-1; ОПК-3; ПК-1
2.1.6	Педагогика высшей школы	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.2.1(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.3.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
2.3.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
2.3.4	Научные исследования в животноводстве	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании	УК-1; ОПК-3; ПК-1
2.3.6	Педагогика высшей школы	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
2.3.7	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
3.1	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	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)	Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	1	17	612	<u>500</u>				<u>500</u>	
+	1.1.2(Н)	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. Проведение экспериментальных исследований по теме диссертации	2	19	684	<u>550</u>				<u>550</u>	
+	1.1.3(Н)	Проведение экспериментальных исследований по диссертации, апробация результатов исследования на научной конференции	3	18	648	<u>550</u>				<u>550</u>	
+	1.1.4(Н)	Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований, апробация результатов исследования на научной конференции. Подготовка и оформление рукописи диссертации	5	11	396	<u>390</u>				<u>390</u>	
+	1.1.5(Н)	Оформление рукописи диссертации	6	21	756	<u>650</u>				<u>650</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	18	648	<u>550</u>				<u>550</u>	
			5	12	432	<u>400</u>				<u>400</u>	
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	6	216						