

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 01.04.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Племяшов Кирилл  
Владимирович

"01" апреля 2022 г.

4.2

4.2 ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Направленность программы: Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Отдел: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 01.07.2022 12:56:42  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdcc28a

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования



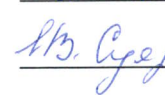
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по научной работе и  
международным связям

Начальник отдела аспирантуры и  
докторантуры

Начальник учебного отдела

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



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
1.1.1(Н)	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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	



2.3.1	История и философия науки	
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.1.4	Научные исследования в животноводстве	

2.3.1	История и философия науки	
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.3.1	История и философия науки	

2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-6	способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	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	
2.1.6	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.6	Педагогика высшей школы	

2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-7	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
1.1.1(Н)	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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.1.4	Научные исследования в животноводстве	
2.1.5	Информационные технологии в науке и образовании	
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.3.4	Научные исследования в животноводстве	

2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании	
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.1.6	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
ПК-3	способность проводить акушерско-гинекологическую диспансеризацию животных и анализ эффективности воспроизводства	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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	
2.3.7	Педагогическая практика	
ПК-4	способность использовать современные биотехнологические методы и приемы эффективного воспроизводства и разведения 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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных
2.2.1(П)	Педагогическая практика
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных
2.3.7	Педагогическая практика
ПК-5	способность разработать инновационные биотехнологические методы улучшения репродуктивного здоровья животных и показателей воспроизводства
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

ПК

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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных
2.2.1(П)	Педагогическая практика
2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных
2.3.7	Педагогическая практика

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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
2.2	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
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
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
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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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-3; ПК-4; ПК-5
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
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

-	-	-	-	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
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>											
+	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>550</u>				<u>550</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>	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>											
+	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>	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>											
+	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	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	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>		
<b>2.2. Практика</b>											



+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	3	6	216	<u>200</u>				<u>200</u>	
			4	6	216	<u>200</u>				<u>200</u>	
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>											
+	2.3.1	История и философия науки	2	1	36						
+	2.3.2	Иностранный язык	1	1	36						
+	2.3.3	Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных	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						
<b>3.Итоговая аттестация</b>											
+	3.1	Итоговая аттестация	6	6	216						