

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

*Март* 2023 г.

4.2

4.2 ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Направленность программы: Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

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

*Никитин* / Никитин Георгий Сергеевич/

Начальник отдела аспирантуры и  
докторантуры

*Котова* / Котова Анастасия Викторовна/

Начальник учебного отдела

*Суязова* / 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 11:38:47  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefcdc28a



|   |          |  |   |    |    |      |      |     |     |      |     |     |     |    |   |   |   |  |    |                                  |
|---|----------|--|---|----|----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|---|---|---|--|----|----------------------------------|
| <b>2.Образовательный компонент</b>                                      |          |  |   | 43 | 43 | 1548 | 1548 | 474 | 474 | 1074 |     | 464 | 11  | 10 | 6 | 7 | 9 |  |    |                                  |
| <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>  |          |  |   | 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    | Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных |   |    |    | 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) | <b>Факультативные дисциплины</b>                         |   |    |    |      |      |     |     |      |     |     |     |    |   |   |   |  |    |                                  |
| <b>2.2.Практика</b>   |          |  |   | 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 |  |    |                                  |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b> |          |  |   | 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    | Разведение, селекция, генетика, и биотехнология животных | 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 |  |    |                                  |
| <b>3.Итоговая аттестация</b>  |          |  |   | 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    | 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  |            |
| <b>ОПК-1</b> | <b>владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки</b>  | <b>ОПК</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   |            |
| 1.1.2(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  |            |
| <b>ОПК-2</b> | <b>владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки</b>  | <b>ОПК</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   |            |
| 1.1.2(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  |    |



|          |  |
|----------|--|
| 1.3.4(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   |
| 2.1.7(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                     |
| 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 |            |  |  |  |            |  |