

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 7а от 09.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шемякин А.В.

20 03 22

1.5.5.

1.5.5. Физиология человека и животных

Факультет: Ветеринарной медицины и биотехнологий

Год начала освоения

2022

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Борычев С.Н./

Проректор по научной работе

/ Лазуткина Л.Н./

Декан

/ Быстрова И.Ю./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

/ Стародубова Т.А./

Семестр / Курс / Направление	Формы контроля				Итого академ.часов			Курс 1																																	
	Эксп. зан.	Зачет	Эксп. работ	Зачет	Часы к.з.	Эксп. зан.	Пр. работ	СР	Конт. работ	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
										Сем	Кос	СР	Конт. работ	Сем	Кос	СР	Конт. работ	Сем	Кос	СР	Конт. работ	Сем	Кос	СР	Конт. работ	Сем	Кос	СР	Конт. работ	Сем	Кос	СР	Конт. работ								
1. Научный компонент																																									
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации и защиты																																									
+ 1.1.1(Ф)																																									
1.2. Подготовка публикаций (статей) в журналы, свидетельства																																									
+ 1.2.1(Ф)																																									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																									
+ 1.3.1(Ф)																																									
+ 1.3.2(Ф)																																									
+ 1.3.3(Ф)																																									
2. Образовательный компонент																																									
2.1. Дисциплины (семестры)																																									
+ 2.1.1																																									
+ 2.1.1.1																																									
+ 2.1.1.2																																									
+ 2.1.1.3																																									
+ 2.1.2																																									
+ 2.1.2.1																																									
+ 2.1.2.2																																									
+ 2.1.3																																									
+ 2.1.3.1																																									
+ 2.1.3.2																																									
+ 2.1.4																																									
+ 2.1.4.1																																									
+ 2.1.4.2																																									
+ 2.1.5(Ф)																																									
+ 2.1.5.1(Ф)																																									
+ 2.1.5.2(Ф)																																									
2.2. Практика																																									
+ 2.2.1(Ф)																																									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (курсам) и предметам																																									
+ 2.3.1																																									
+ 2.3.1.1																																									
+ 2.3.1.2																																									
+ 2.3.1.3																																									
+ 2.3.1.4																																									
+ 2.3.2																																									
+ 2.3.2.1																																									
+ 2.3.2.2																																									
+ 2.3.3																																									
+ 2.3.3.1																																									
+ 2.3.3.2																																									
+ 2.3.4																																									
+ 2.3.4.1																																									
+ 2.3.4.2																																									
+ 2.3.5(Ф)																																									
+ 2.3.5.1(Ф)																																									
+ 2.3.5.2(Ф)																																									
+ 2.3.6																																									
3. Итоговая аттестация																																									
+ 3.1																																									

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева"

План одобрен Ученым советом
университета
Протокол № 7а от 09.03.2022

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шемякин А.В.

"09"

20 22 г.

1.5.5.

1.5.5. Физиология человека и животных

Факультет: Ветеринарной медицины и биотехнологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения


2022

Федеральные государственные
требования


№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Борычев С.Н./

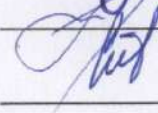
Проректор по научной работе

 / Лазуткина Л.Н./

Декан

 / Быстрова И.Ю./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

 / Стародубова Т.А./

1. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Этапы (задачи)	Сроки выполнения
1 КУРС	
<p>1. Организация научного исследования</p> <p>1.1. Выбор и утверждение темы диссертации.</p> <p>1.2. Составление плана диссертации.</p> <p>1.3. Постановка цели и задач, определение объекта и предмета исследования.</p> <p>1.4. Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости исследования.</p> <p>1.5. Определение методологии и методов научного исследования.</p>	1 семестр
<p>2. Анализ состояния вопроса</p> <p>2.1. Изучение состояния исследований по теме диссертации, подготовка аналитического обзора литературных источников по теме исследования.</p> <p>2.2. Составление библиографии.</p>	2 семестр
2 КУРС	
<p>3. Теоретические исследования</p> <p>3.1. Выбор методики теоретических исследований.</p> <p>3.2. Обзор существующих решений в выбранной области исследования.</p> <p>3.3. Проведение теоретических исследований по выбранной теме, сбор фактического материала.</p> <p>3.4. Обработка и систематизация теоретических данных.</p>	3 семестр
<p>4. Проведение опытно-экспериментальных исследований</p> <p>4.1. Составление плана проведения опытно-экспериментальных исследований.</p> <p>4.2. Определение методики опытно-экспериментальных исследований и обработки экспериментальных данных.</p> <p>4.3. Подбор приборов и аппаратуры, используемых в опытно-экспериментальных исследованиях.</p> <p>4.4. Проведение опытно-экспериментальных исследований (лабораторных, полевых, контролируемых и т.д.).</p> <p>4.5. Анализ и обработка результатов опытно-экспериментальных данных с применением соответствующих методик анализа и интерпретации собранного материала, оценка его достаточности для завершения работы над диссертацией.</p>	4 семестр
3 КУРС	
<p>4. Проведение опытно-экспериментальных исследований</p> <p>4.1. Составление плана проведения опытно-экспериментальных исследований.</p> <p>4.2. Определение методики опытно-экспериментальных исследований и обработки экспериментальных данных.</p> <p>4.3. Подбор приборов и аппаратуры, используемых в опытно-экспериментальных исследованиях.</p> <p>4.4. Проведение опытно-экспериментальных исследований (лабораторных, полевых, контролируемых и т.д.).</p> <p>4.5. Анализ и обработка результатов опытно-экспериментальных данных с применением соответствующих методик анализа и интерпретации собранного материала, оценка его достаточности для завершения работы над диссертацией.</p>	5-6 семестр
4 КУРС	
<p>5. Внедрение и экономическая эффективность</p> <p>5.1. Внедрение результатов исследований, получения заключений организаций по теоретической и практической значимости исследования.</p>	7 семестр

5.2. Расчет экономической эффективности.	
6. Результаты исследований 6.1. Статистическая обработка и анализ полученных данных по итогам исследований, обобщение и систематизация результатов. 6.2. Разработка практических рекомендаций, уточнение перспектив дальнейшего развития проблемы исследования. 6.3. Оформление результатов исследований. 6.4. Основные выводы по выполненной работе.	8 семестр

2. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ, В КОТОРЫХ ИЗЛАГАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ

2.1. План подготовки диссертации

Этапы	Сроки выполнения
1 КУРС	
Подготовка введения диссертации.	1 семестр
Подготовка главы 1 диссертации.	2 семестр
2 КУРС	
Подготовка главы 2 диссертации.	3-4 семестр
3 КУРС	
Подготовка главы 3 диссертации.	5-6 семестр
4 КУРС	
Подготовка главы 4 диссертации.	7 семестр
Подготовка заключения диссертации.	8 семестр
Оформление всех структурных элементов диссертации, включая титульный лист, оглавление, список сокращений и условных обозначений*, словарь терминов*, список литературы, список иллюстративного материала*, приложения*.	8 семестр

* – не являются обязательными элементами структуры диссертации.

2.2. План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Этапы	Сроки выполнения
1 КУРС	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	2 семестр

2 КУРС	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	3 семестр
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	4 семестр
3 КУРС	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	5 семестр
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	6 семестр
4 КУРС	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	7 семестр
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	8 семестр

3. ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ОСВОЕНИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УКАЗАННЫХ ЭТАПОВ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ

3.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

Индекс	Наименование	Объем (час./з.е.)	Срок изучения	Форма аттестации
1 КУРС				
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	972/27	1 семестр	зачет
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	612/17	2 семестр	зачет

2 КУРС

1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	864/24	3 семестр	зачет
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	864/24	4 семестр	зачет

3 КУРС

1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	864/24	5 семестр	зачет
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	828/23	6 семестр	зачет

4 КУРС

1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	720/20	7 семестр	зачет
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	720/20	8 семестр	зачет с оценкой

3.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты, свидетельства

Индекс	Наименование	Объем (час./з.е.)	Срок изучения	Форма аттестации
1 КУРС				
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	144/4	2 семестр	зачет
2 КУРС				
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	144/4	3 семестр	зачет
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	144/4	4 семестр	зачет
3 КУРС				
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микро-	144/4	5 семестр	зачет

	схем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ			
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	144/4	6 семестр	зачет
4 КУРС				
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	144/4	7 семестр	зачет
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	144/4	8 семестр	зачет с оценкой

3.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Индекс	Наименование	Срок выполнения
1 КУРС		
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	1 семестр
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	2 семестр
1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	2 семестр
2 КУРС		
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	3 семестр
1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	3 семестр
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	4 семестр

1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	4 семестр
3 КУРС		
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	5 семестр
1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	5 семестр
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	6 семестр
1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	6 семестр
4 КУРС		
1.3.1(Н)	Зачет по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	7 семестр
1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	7 семестр
1.3.2(Н)	Зачет с оценкой по этапам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	8 семестр
1.3.3(Н)	Зачет по этапам подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ	8 семестр

3.4. Итоговая аттестация аспирантов

Индекс	Наименование	Объем (час./з.е.)	Срок прохождения
4 КУРС			
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ	216/6	8 семестр

