

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ахметов Султан Меджидович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2025 07:49:46

Уникальный программный ключ:

6663aee427bb9f944092ad0f91c42f6d091325a47fb9c2a1d0f6e3c928814b1

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета

от « 19 » июня 2025г.

протокол № 6

Председатель Ученого совета,

ректор, профессор

С.М. Ахметов



ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность: 1.5.5. Физиология человека и животных
(высшее образование – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Год набора 2025

Краснодар 2025

СТРУКТУРА ПЛАНА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
- 2. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
- 3. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ**
- 4. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ПУБЛИКАЦИЙ, В КОТОРЫХ ИЗЛАГАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ**
- 5. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ОСВОЕНИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую базу разработки плана научной деятельности составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 23 ноября 2021 г. № 65943;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления;
 - нормативно-методические документы Минобрнауки;
 - Устав университета;
 - локальные нормативные акты университета.

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных включает в себя:

- научный компонент;
- образовательный компонент;
- итоговую аттестацию.

Научный компонент программы аспирантуры по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), 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;

- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных включает:

- дисциплины (модули);
- практику;
- промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

Университетом при реализации программы аспирантуры по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных предусмотрена возможность освоения аспирантами факультативных и элективных дисциплин (модулей).

Элективные дисциплины (модули) (дисциплины по выбору) являются обязательными для освоения аспирантом.

Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения аспирантом.

Итоговая аттестация по программе аспирантуры по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Освоение программы аспирантуры по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе - индивидуальный план работы).

Индивидуальный план научной деятельности предусматривает осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с программой аспирантуры.

Индивидуальный план научной деятельности формируется аспирантом совместно с научным руководителем.

План научной деятельности включает в себя:

- примерный план выполнения научного исследования;
- план подготовки диссертации;
- план подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры;
- распределение этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации аспирантов.

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Научная деятельность аспирантов организуется в соответствии с индивидуальным планом работы. Аспирант совместно с научным руководителем составляет индивидуальный план научной деятельности с описанием цели и задач исследования, плана работ на каждый семестр, который предоставляет на кафедру для утверждения.

Содержание научных исследований в семестре определяется видами и объемом работы, которую необходимо провести с тем, чтобы обеспечить планомерную подготовку диссертации к концу срока обучения.

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта должен включать формулировку теоретических и практических задач научной деятельности; количество планируемых публикаций; участие в конкурсах; в выполнении научных грантов организации; в проведении научных школ; участие в конференциях.

План выполнения научного исследования аспиранта может корректироваться в зависимости от научной специальности и индивидуальной траектории подготовки аспиранта.

Контроль выполнения индивидуального плана научной деятельности осуществляет научный руководитель.

2.1. Выбор темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Примерная тематика формируется профильными кафедрами в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедр и научных школ университета и должна отражать наиболее актуальные научные проблемы по соответствующей научной специальности.

Выбор темы диссертации аспирант осуществляет совместно с научным руководителем в соответствии с паспортом научной специальности. Тема диссертации аспиранта определяется таким образом, чтобы в процессе ее выполнения обучающийся смог использовать знания, полученные при обучении и провести в полном объеме необходимые теоретические и практические исследования.

Сформулировать тему научного исследования, показать связь проблем, поднимаемых в диссертационном исследовании, с открытыми вопросами в предметной области.

Темы диссертаций обучающихся, научные руководители, при необходимости научные консультанты, индивидуальные планы работы утверждаются решением ученого совета университета не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры.

В исключительных случаях на основании служебной записки научного руководителя может быть проведена корректировка темы в срок не позднее 1 месяца до начала итоговой аттестации. Изменение темы диссертации оформляется приказом ректора университета.

2.2. Формулировка цели и задач исследования

В рамках осуществления научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Цель диссертации вытекает из формулировки научной проблемы, связанной с теоретической или практической нерешенностью темы или ее аспекта. Цель формулируется кратко и однозначно, она должна быть достигнута к концу работы. Исходя из цели работы, формулируется гипотеза по ее достижению, и определяются соответствующие этому задачи исследования. Разрешение каждой задачи является последовательным шагом на пути достижения цели. Задачи должны указывать на конкретный конечный результат и даются в форме перечисления: разработать... определить... обосновать... выявить... и т. д.

2.3. Обзор литературы по исследуемой теме

Подготовить подробный библиографический список по предполагаемой теме научного исследования на основе анализа современного состояния предметной области.

Провести критический анализ основных результатов, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования. При составлении соответствующего обзора особое внимание уделить источникам, раскрывающим теоретические и практические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научным монографиям и статьям в рецензируемых научных журналах и изданиях.

Выполнить анализ основных научных подходов, концепций, моделей и методов по сформулированной теме научного исследования.

Дать характеристику методического аппарата, который предполагается использовать в научных исследованиях, подчеркнув новизну и отличия по сравнению с используемыми ранее методиками.

2.4. Теоретическая часть

Разработать рабочую структуру научного исследования.

Написать методологическую часть исследования (введение) – рабочий вариант.

Провести анализ полученных теоретических и практических научных результатов и дать им интерпретацию.

Провести сравнительный анализ полученных результатов с результатами, полученными исследователями в предметной области ранее и определить их место в ней.

2.5. Экспериментальная часть

При необходимости провести экспериментальные исследования.

Общая последовательность проведения эксперимента:

- Формулирование цели.
- Выдвижение гипотезы об исследуемом объекте.
- Планирование эксперимента.
- Проведение эксперимента.
- Обработка и анализ результатов эксперимента.
- Проверка правильности выдвинутой гипотезы.
- Окончание эксперимента.

Провести анализ полученных теоретических и практических научных результатов и дать им интерпретацию.

Провести сравнительный анализ полученных результатов с результатами, полученными исследователями в предметной области ранее и определить их место в ней.

2.6. Опытнo-конструкторская часть

После завершения прикладных научно-исследовательских работ при условии положительных результатов анализа, с точки зрения целей, ресурсов и реальных условий, приступают к выполнению опытнo-конструкторских работ. Это важнейшее звено материализации результатов предыдущих научно-исследовательских работ. Ее основная задача – создание комплекта конструкторской документации для практического применения.

Основные этапы опытнo-конструкторских работ:

- разработка технического задания на опытнo-конструкторские работы;
- техническое предложение;
- эскизное проектирование;
- техническое проектирование;
- разработка рабочей документации, изготовление опытного образца;
- предварительные испытания опытного образца;
- отработка документации по результатам испытаний.

2.7. Апробация результатов исследования

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Требования к рецензируемым изданиям и правила формирования их перечня устанавливаются Министерством науки и высшего образования

Российской Федерации. Рецензируемые издания, включаемые в указанный перечень, подлежат категорированию на основании рекомендации Высшей аттестационной комиссии.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (за исключением диссертации, оформленной в виде научного доклада, подготовленного на основе совокупности ранее опубликованных соискателем ученой степени работ по соответствующей отрасли науки, имеющих большое значение для науки, техники и технологий (далее - диссертация в виде научного доклада), в рецензируемых изданиях с учетом их категорирования приравниваются на основании рекомендации Комиссии патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть:

- по биологическим, географическим, геолого-минералогическим, физико-математическим и химическим отраслям науки - не менее 2, в числе которых могут быть указаны публикации в научных изданиях, индексируемых базой данных RSCI, а также в научных изданиях, индексируемых международными базами данных, перечень которых определен в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссии, при этом не менее 1 публикации должно быть опубликовано в издании, отнесенном к категориям К-1 или К-2 из Перечня рецензируемых научных изданий, либо в научных изданиях, индексируемых базой данных RSCI, а также в научных изданиях, индексируемых международными базами данных, перечень которых определен в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссии.

В диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.

При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

2.8. Внедрение результатов научных исследований

Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных аспирантом научных результатов, а в работе, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

3. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертация имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основная часть (главы, разделы, подразделы, пункты);
- заключение;
- список литературы;
- список сокращений и условных обозначений (при необходимости);
- приложение (при необходимости).

Список сокращений и условных обозначений, список терминов, список иллюстративного материала и приложение не являются обязательными элементами структуры диссертации.

№ п/п	Наименование главы (раздела, подраздела, пункта) диссертации	Краткое содержание	Планируемый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении, подпись научного руководителя
1.	Введение				
2.	Глава I				
3.	1.1				
4.	1.2				
5.	Глава II				
6.	2.1				
7.	2.2				
8.	Глава III				
9.	3.1				
10.	3.2				
11.	Заключение				
12.	Список литературы				
13.	Приложение				

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

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Требования к рецензируемым изданиям и правила формирования их перечня устанавливаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Рецензируемые издания, включаемые в указанный перечень, подлежат категорированию на основании рекомендации Высшей аттестационной комиссии (далее – Комиссия).

Перечень рецензируемых изданий размещается на официальном сайте Комиссии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях приравниваются публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Комиссии.

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, оформленной в виде научного доклада, в рецензируемых изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Комиссии, должно быть не менее 10.

Для публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях на основании рекомендации Комиссии в зависимости от отрасли науки определяются категории рецензируемых изданий, согласно которым такие публикации учитываются при определении соответствия критерию, предусмотренному настоящим пунктом в отношении количества публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в том числе диссертации в виде научного доклада.

№ п/п	Название публикации, заявки на патент на изобретение, полезной модели	Название издания (журнал, сборник) / данные патента	Планируемый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении, подпись научного руководителя
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					

5. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ОСВОЕНИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Научная деятельность аспиранта проводится поэтапно в соответствии индивидуальным планом работы. Продолжительность каждого этапа соответствует продолжительности семестра.

Перечень и распределение этапов освоения научного компонента и итоговой аттестации программы аспирантуры может корректироваться в зависимости от научной специальности и индивидуальной траектории подготовки аспиранта.

№№ этапов (семестров) освоения научного компонента	Название этапов освоения научного компонента	Содержание этапов освоения научного компонента	Результаты освоения этапов научного компонента
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-выбор темы и формулирование проблемы исследования; -определение актуальности научного исследования; -определение объекта и предмета исследования; -формулирование цели исследования; - формулирование гипотезы исследования; -формулирование задач исследования; -определение новизны исследования; -поиск и изучение литературных источников по теме диссертации; -составление плана выполнения научного исследования; -составление плана подготовки диссертации.	-утверждение темы диссертации и индивидуального плана работы на заседании ученого совета (выписка из протокола); -подготовка обоснования темы диссертации (входит в состав индивидуального плана работы); -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы); -список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).
	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных	-составление плана подготовки публикаций; -подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах).	

	машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		
2	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-подготовка подробного обзора литературных источников на основе анализа современного состояния предметной области; -проведение критического анализа основных результатов, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования; -выполнение анализа основных научных подходов, концепций, моделей и методов по теме научного исследования; -характеристика методического аппарата, который предполагается использовать в научных исследованиях, подчеркнув новизну и отличия по сравнению с используемыми ранее методиками; -формирование рабочей структуры плана проведения научного исследования; -освоение методов физиологического исследования; -освоение методов статистической обработки научного материала; -проведение «пилотных» экспериментов; -корректировка плана подготовки диссертации в соответствии с полученными результатами исследования.	-подготовка введения диссертации; -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы); -список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).
	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных	-подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах); -подача заявок на участие в научных дискуссиях, симпозиумах; -обязательное выступление с докладом на Ежегодной отчетной научной конференции аспирантов и соискателей	

	машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	университета.	
3	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-подготовка аналитического обзора по теме диссертации на соискание ученой степени кандидата наук; -обработка и систематизация теоретических данных; -подготовка предварительных материалов для написания главы диссертации; -проведение экспериментальных исследований; -описание этапов исследования.	-подготовка литературного обзора диссертации; -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы); -список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выпуска из протокола, отзыв научного руководителя).
	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	-подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах); -подача заявок на участие в научных дискуссиях, симпозиумах; -подача заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»); -участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации.	
4	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-обработка и систематизация теоретических данных; -проведение экспериментальных исследований; -получение и анализ результатов исследования; -сравнительный анализ полученных результатов с результатами, полученными	-подготовка не менее 25% рукописи диссертации (подготовка первой главы); -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы); -список участия в

		исследователями в предметной области; -корректировка плана подготовки диссертации в соответствии с полученными результатами исследования.	конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).
	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	-подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -подготовка статьи для публикации в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ; -участие в региональных/ всероссийских/ федеральных научных конкурсах по теме диссертации; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах); -обязательное выступление с докладом на Ежегодной отчетной научной конференции аспирантов и соискателей университета.	
5	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-подготовка предварительных материалов для написания главы диссертации; -получение и анализ результатов исследования; -подготовка главы диссертации; -апробация и внедрение результатов исследования в практику.	-подготовка не менее 50% рукописи диссертации (подготовка второй главы); -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы);
	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	-подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -подготовка статьи для публикации в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах).	-список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).

	микросхем		
6	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-оценка собранного материала на достаточность для завершения работы над диссертацией; -анализ результатов проведенного исследования; -корректировка плана подготовки диссертации в соответствии с полученными результатами исследования.	-подготовка не менее 75% рукописи диссертации (подготовка третьей главы); -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы); -список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).
	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	-подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -участие в региональных/ всероссийских/ федеральных научных конкурсах по теме диссертации; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах); -обязательное выступление с докладом на Ежегодной отчетной научной конференции аспирантов и соискателей университета.	
7	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-разработка практических рекомендаций, формулирование основных выводов диссертации; -уточнение перспектив дальнейшего развития проблемы исследования; -подготовка актов внедрения результатов научной деятельности.	-написание заключительной главы диссертации; -корректировка формулировок научной новизны и основных положений, выносимых на защиту, их соответствие выводам диссертации;
	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных	-подготовка публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в издании из списка, рекомендованного ВАК РФ, отнесенного к категориям К-1 или К-2; -проведение апробации основных результатов диссертации на научных/ научно-практических конференциях международного, всероссийского, регионального	-список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы); -список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального

	вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	уровня.	плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).
8	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	-завершение работы над диссертацией; -корректировка темы диссертации (при необходимости).	-рукопись диссертации; -список публикаций с приложением их копий (входит в состав индивидуального плана работы);
	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	-подготовка тезисов доклада для участия в научной/научно-практической конференции, научных публикаций; -участие в региональных/ всероссийских/ федеральных научных конкурсах по теме диссертации; -участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах); -провести апробацию основных результатов диссертации Ежегодной отчетной научной конференции аспирантов и соискателей университета.	-список участия в конференциях с приложением копий сертификатов, программ конференций (входит в состав индивидуального плана работы); -отчет о выполнении этапа индивидуального плана работы на заседании кафедры в сроки промежуточной аттестации (выписка из протокола, отзыв научного руководителя).
	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	-подготовка рукописи диссертации для экспертизы на предмет ее соответствия критериям, установленным Федеральным законом 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»; -проверка диссертации на объем заимствований; -подготовка рецензий на диссертацию на предмет ее соответствия критериям, установленным Федеральным законом 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»; -подготовка заключения о соответствии диссертации критериям, установленным Федеральным законом 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».	-рукопись диссертации; -справка о проверке текста диссертации на антиплагиат; - две рецензии; -проект заключения.
	Экспертиза	-оценка диссертации на	-протокол заседания

	диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Федеральным законом 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	предмет ее соответствия критериям, установленным Федеральным законом 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».	комиссии; -свидетельство об окончании аспирантуры; -заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации.
--	--	--	---

План научной деятельности по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных разработан:

Заведующая аспирантурой и
докторантурой, к.б.н., доцент



О.А.Медведева

Руководитель программы подготовки
научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре, профессор кафедры физиологии
ФГБОУ ВО КГУФКСТ
д.м.н., профессор



Е.М.Бердичевская