

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский
государственный университет
имени Г.Р. Державина»

П.С. Моисеев

«17» апреля 2023 г.



ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по образовательной программе высшего образования

Научная специальность:

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Уровень высшего образования

подготовка кадров высшей квалификации
по программам подготовки научных и
научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения

очная

Год набора

2023

План научной деятельности по научной специальности **2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика** включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

Научный компонент программы аспирантуры составляет 154 з.е. и включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите (**138 з.е.**);
- 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 (**16 з.е.**);
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования (проводится в форме зачета).

Планируемые результаты научной (научно-исследовательской) деятельности:

- подготовленная к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности **2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика**;
- подготовленные публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в соответствии с п.5 федеральных государственных требований (в рецензируемых изданиях – не менее 2);
- успешное прохождение итоговой аттестации и получение положительного заключения организации о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Планирование научной (научно-исследовательской) деятельности по годам и семестрам обучения отражается в индивидуальном плане научной деятельности, который формируется совместно с научным руководителем.

1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите

Примерный план выполнения научного исследования

Перечень этапов выполнения научного исследования:

- составление плана научного исследования на весь период обучения;
- ознакомление с научными школами и направлениями университета, тематикой научных исследований в университете и на кафедре обучения, с научными журналами и изданиями университета;
- ознакомление с категориями и понятиями научной работы;
- ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в соответствии с научной специальностью и планируемой темой диссертации;
- выбор методов и конкретных методик исследования по избранной теме диссертации;
- сбор и анализ информации, проведение научных исследований по теме диссертации;
- проведение предварительных исследований: опросы, анкетирование респондентов по теме/основному направлению диссертации;
- формулировка заключений и выводов по результатам наблюдений и исследований;

- апробация результатов самостоятельного научного исследования в ходе участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах, круглых столах и др. мероприятиях) и выступления с докладом по теме диссертации;
- участие в открытых конкурсах на соискание стипендий, проводимых ТГУ имени Г.Р.Державина, Управлением образования и науки Тамбовской области, Минобрнауки РФ и др. для выполнения диссертации по теме исследования;

Примерный план подготовки диссертации к защите

Перечень этапов подготовки диссертации к защите:

- планирование работ, связанных с подготовкой диссертации;
- ознакомление с критериями, предъявляемыми к диссертации установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 35, ст. 4137; 2016, N 22, ст. 3096);
- составление литературного обзора по предполагаемой теме исследования, постановка проблемы;
- выбор и формулировка темы исследования для выполнения диссертации. Утверждение темы диссертации на кафедре обучения и Ученом совете университета;
- постановка цели, задач и проблемы исследования, определение гипотезы исследования, объекта и предмета научного исследования;
- формулировка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования;
- разработка структуры диссертации с выделением глав и разделов;
- изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом;
- обработка результатов исследований и анализ полученных данных;
- формулировка заключений и выводов по результатам наблюдений и исследований;
- подготовка текста диссертации по главам;
- выполнение практической части диссертационного исследования – проведение эксперимента;
- внедрение результатов научных исследований в учебный процесс и практику предприятий в области моделирования, управления и оптимизации информационных процессов и ресурсов;
- подготовка заключения;
- подготовка черновой рукописи диссертации;
- оформление диссертации в соответствии с критериями, предъявляемыми к диссертации (ВАК и ГОСТ);
- исправление замечаний/ доработка текста диссертации (при необходимости);
- проверка подготовленной диссертации на плагиат;
- получение отзыва научного руководителя и рецензий на подготовленную диссертацию;
- подготовка диссертации к представлению на итоговой аттестации.

2. 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 федеральных государственных требований

Перечень этапов подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации:

- подготовка научных публикаций по теме диссертационного исследования в изданиях: региональных, всероссийских;

- подготовка научных публикаций 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,

- подготовка научных публикаций в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);

- подготовка заявок на получение свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.

3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования:

- зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите;

- зачет по подготовке публикаций по основным научным результатам диссертации.

По результатам промежуточной аттестации аспирант заполняет сведения о результатах научных исследований в индивидуальном плане научной деятельности а также в личном кабинете аспиранта в электронной информационно-образовательной среде университета.

4. Итоговая аттестация составляет 3 з.е.

Результатом успешного прохождения итоговой аттестации является получение положительного заключения организации о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Порядок проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре устанавливается локальным нормативным актом университета.

5. Примерное распределение этапов и результатов освоения научного компонента и итоговой аттестации по годам и семестрам обучения

5.1. Выполнение научного исследования и подготовка диссертации к защите

Этапы выполнения научного исследования и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Формы текущего контроля/промежуточной аттестации	Трудо-емкость (з.е.)
1 год обучения		43 з.е.
<i>1 семестр</i>		<i>20 з.е.</i>
Составление плана научного исследования и планирование работ, связанных с подготовкой диссертации на предстоящий год обучения	Заполнение раздела «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы: на 1 и 2 семестры обучения. Утверждение Индивидуального плана работы	
Ознакомление с научными школами и направлениями университета, тематикой научных исследований в университете и на кафедре обучения, с научными журналами и изданиями университета	Собеседование с научным руководителем	
Ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в соответствии с научной специальностью и планируемой темой диссертации	Представление обзора и анализа информации по актуальным научным исследованиям профиля подготовки. Собеседование с научным руководителем	
Ознакомление с критериями, предъявляемыми к диссертации	Собеседование с научным руководителем	

установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 35, ст. 4137; 2016, N 22, ст. 3096)		
Составление литературного обзора по теме предполагаемого исследования. Постановка проблемы	Представление литературного обзора по теме диссертации с определением цели и задач исследования.	
Выбор и формулировка темы исследования для выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Утверждение темы диссертации на кафедре обучения и Ученом совете университета	Обоснование выбора темы исследования. Обсуждение темы диссертации на кафедре обучения для представления в Ученый совет университета. Утверждение темы диссертации на Ученом совете университета.	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите. Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 1 семестр обучения.	
2 семестр		23 з.е.
Участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета	Документы, подтверждающие участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета (сертификаты, удостоверения, дипломы, справки и т.п.)	
Ознакомление с категориями и понятиями научной работы	Представление конспекта с определением основных понятий. Собеседование	
Выбор методов и конкретных методик исследования по избранной теме диссертации	Презентация методов и методик исследования, планируемых для использования при выполнении диссертации, с анализом достоинств и ограничений их применения	
Апробация результатов самостоятельного научного исследования в ходе участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах, круглых столах и др. мероприятиях) и выступления с докладом по теме диссертации	Представление текстов докладов на научных мероприятиях. Справки/сертификаты участника научного мероприятия.	
Постановка цели, задач и проблемы исследования, определение гипотезы исследования, объекта и предмета научного исследования	Представление реферата с описанием цели, задач и проблемы исследования, гипотезы, объекта и предмета исследования.	
Формулировка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования	Собеседование с научным руководителем	
Разработка структуры диссертации с выделением глав и разделов	Представление вариантов плана диссертации научному	

	руководителю. Обсуждение и утверждение плана диссертации в ходе собеседования	
Подготовка текста 1 главы диссертации	Представление черного варианта 1 главы диссертации для проверки и корректировки научному руководителю	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите. Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 2 семестр обучения.	
2 год обучения		44 з.е.
3 семестр		22 з.е.
Составление плана научного исследования и планирование работ, связанных с подготовкой диссертации на предстоящий год обучения	Заполнение раздела «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы: на 3 и 4 семестры обучения.	
Участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета	Документы, подтверждающие участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета (сертификаты, удостоверения, дипломы, справки и т.п.)	
Сбор и анализ информации, проведение научных исследований по теме диссертации	Реферативный обзор и анализ собранной информации. Собеседование с научным руководителем	
Формулировка заключений и выводов по результатам наблюдений и исследований	Собеседование	
Апробация результатов самостоятельного научного исследования в ходе участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах, круглых столах и др. мероприятиях) и выступления с докладом по теме диссертации	Представление текстов докладов на научных мероприятиях. Справки/сертификаты участника научного мероприятия.	
Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.	Представление составленного библиографического списка литературы по теме диссертации	
Обработка результатов исследований и анализ полученных данных	Представление результатов. Собеседование с научным руководителем	
Проектирование, разработка будущих экспериментов	План и обоснование эксперимента	
Подготовка итогового текста 1 главы диссертации	Представление итогового варианта 1 главы диссертации научному руководителю	
Подготовка текста 2 главы диссертации	Представление черного варианта 2	

	главы диссертации для проверки и корректировки научному руководителю	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите. Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 3 семестр обучения.	
4 семестр		22 з.е.
Участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета	Документы, подтверждающие участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета (сертификаты, удостоверения, дипломы, справки и т.п.)	
Сбор и анализ информации, проведение научных исследований по теме диссертации	Реферативный обзор и анализ собранной информации. Собеседование с научным руководителем	
Формулировка заключений и выводов по результатам наблюдений и исследований	Текст заключений и выводов. Собеседование с научным руководителем	
Апробация результатов самостоятельного научного исследования в ходе участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах, круглых столах и др. мероприятиях) и выступления с докладом по теме диссертации	Представление текстов докладов на научных мероприятиях. Справки/сертификаты участника научного мероприятия.	
Выполнение практической части диссертационного исследования – проведение эксперимента	Описание хода эксперимента	
Подготовка заявки на получение свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	
Обработка результатов исследований и их анализ	Представление отчета с анализом результатов исследования	
Подготовка итогового текста 2 главы диссертации	Представление итогового варианта 2 главы диссертации научному руководителю	
Подготовка текста 3 главы диссертации	Представление черного варианта 3 главы диссертации для проверки и корректировки научному руководителю	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите. Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 4 семестр обучения.	

3 год обучения		51 з.е.
5 семестр		27 з.е.
Составление плана научного исследования и планирование работ, связанных с подготовкой диссертации на предстоящий год обучения	Заполнение раздела «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы: на 5 и 6 семестры обучения.	
Участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета	Документы, подтверждающие участие в научной (научно-исследовательской) деятельности университета (сертификаты, удостоверения, дипломы, справки и т.п.)	
Апробация результатов самостоятельного научного исследования в ходе участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах, круглых столах и др. мероприятиях) и выступления с докладом по теме диссертации	Представление текстов докладов на научных мероприятиях. Справки/сертификаты участника научного мероприятия.	
Выполнение практической части диссертационного исследования – проведение эксперимента	Описание хода эксперимента	
Обработка результатов исследований и их анализ	Представление отчета с анализом результатов исследования	
Подготовка заявки на получение свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	
Внедрение результатов научных исследований в учебный процесс и практику предприятий в области моделирования, управления и оптимизации информационных процессов и ресурсов	Подтверждающие документы	
Составление заключения	Текст заключения. Корректировка текста в ходе собеседования с научным руководителем	
Подготовка итогового текста 3 главы диссертации	Представление итогового варианта 3 главы диссертации научному руководителю	
Подготовка черновой рукописи всей диссертации	Представление чернового варианта всей диссертации	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите. Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 5 семестр обучения.	
6 семестр		24 з.е.
Участие в научной (научно-исследовательской) деятельности	Документы, подтверждающие участие в научной (научно-	

университета	исследовательской) деятельности университета (сертификаты, удостоверения, дипломы, справки и т.п.)	
Оформление диссертации в соответствии с критериями, предъявляемыми к диссертации (ВАК и ГОСТ)	Представление текста диссертации для проверки научному руководителю	
Исправление замечаний/ доработка текста диссертации (при необходимости)	Исправленный текст диссертации	
Проверка подготовленной диссертации на плагиат	Справка о проверке на плагиат	
Получение отзыва научного руководителя и рецензий на подготовленную диссертацию	Отзыв научного руководителя. Внутренний и внешний отзывы на диссертацию.	
Подготовка диссертации к представлению на итоговой аттестации	Распечатка и переплет диссертации	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите. Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 6 семестр обучения.	

5.2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Этапы подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	Формы текущего контроля/промежуточной аттестации	Трудоемкость (з.е.)
1 год обучения		4 з.е.
<i>1 семестр</i>		-
-	-	-
<i>2 семестр</i>		4 з.е.
- подготовка научных публикаций по теме диссертационного исследования в изданиях: региональных - 1 всероссийских - 1 - подготовка научных публикаций в рецензируемых научных изданиях - 2	Представление текстов подготовленных публикаций для рецензирования научному руководителю. Выходные данные публикаций (в случае опубликования в текущем семестре)	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам подготовки публикаций	Зачет по подготовке публикаций по основным научным результатам диссертации Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 2 семестр обучения.	
2 год обучения		6 з.е.
<i>3 семестр</i>		3 з.е.
- подготовка научных публикаций по теме диссертационного исследования в изданиях: региональных – 1 , всероссийских - 2	Представление текстов подготовленных публикаций для рецензирования научному руководителю.	

- подготовка научных публикаций в рецензируемых научных изданиях - 1	Выходные данные публикаций (в случае опубликования в текущем семестре)	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам подготовки публикаций	Зачет по подготовке публикаций по основным научным результатам диссертации Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 3 семестр обучения.	
4 семестр		3 з.е.
- подготовка научных публикаций по теме диссертационного исследования в изданиях: всероссийских – 1; - подготовка научных публикаций в рецензируемых научных изданиях -1; - 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 или в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) – 1	Представление текстов подготовленных публикаций для рецензирования научному руководителю. Выходные данные публикаций (в случае опубликования в текущем семестре)	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам подготовки публикаций	Зачет по подготовке публикаций по основным научным результатам диссертации Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 4 семестр обучения.	
3 год обучения		6 з.е.
5 семестр		4 з.е.
- подготовка научных публикаций по теме диссертационного исследования в изданиях: всероссийских – 2; - подготовка научных публикаций в рецензируемых научных изданиях -1; - в 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 или в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) - 1	Представление текстов подготовленных публикаций для рецензирования научному руководителю. Выходные данные публикаций (в случае опубликования в текущем семестре)	
Оценка результатов:	Зачет по подготовке публикаций	

промежуточная аттестация по этапам подготовки публикаций	по основным научным результатам диссертации Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 5 семестр обучения.	
6 семестр		2 з.е.
- подготовка научных публикаций по теме диссертационного исследования в изданиях: всероссийских – 2 ; - подготовка научных публикаций в рецензируемых научных изданиях - 1	Представление текстов подготовленных публикаций для рецензирования научному руководителю. Выходные данные публикаций (в случае опубликования в текущем семестре)	
Оценка результатов: промежуточная аттестация по этапам подготовки публикаций	Зачет по подготовке публикаций по основным научным результатам диссертации Отчет в разделе «Индивидуальный план научной деятельности» в Индивидуальном плане работы за 6 семестр обучения.	

5.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования проводится в форме зачета.

По результатам выполненных работ аспирант готовит содержательный отчет за каждый семестр с приложением подтверждающих документов (при наличии). Отчет утверждается научным руководителем аспиранта и заведующим кафедрой. Зачет выставляется по результатам отчета.

5.4 Шкала оценивания промежуточной аттестации

ОЦЕНКА	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
«зачтено»	Аспирант в основном выполнил запланированные на семестр этапы работ, отраженные в индивидуальном плане научной деятельности, проявлял самостоятельность и творческую активность при выполнении отдельных видов работ, представил все необходимые отчетные документы, подтверждающие выполнение работ. Сведения о выполнении научного исследования внесены аспирантом в личный кабинет аспиранта в электронной информационно-образовательной среде университета с приложением подтверждающих документов (при наличии).
«не зачтено»	Запланированные этапы работ не выполнены или выполнены менее, чем на 50 %. Аспирант не проявлял самостоятельности при выполнении указанных видов работ, частично представил или не предоставил необходимые отчетные документы. Сведения о выполнении научного исследования не внесены аспирантом в личный кабинет аспиранта в электронной информационно-образовательной среде университета с приложением подтверждающих документов (при наличии).

5.5 Итоговая аттестация проводится в 6 семестре обучения.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 35, ст. 4137; 2016, N 22, ст. 3096).

Результатом успешного прохождения итоговой аттестации является получение положительного заключения организации о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

5.6. Шкала оценивания диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»

Критериями оценки диссертации являются полнота, логичность, осознанность, грамотное использование научной терминологии, доказательность выводов, теоретическая обоснованность, практическая направленность, самостоятельность в интерпретации информации.

Двухбалльная система оценивания: соответствует; не соответствует. Оценка «соответствует» означает успешное прохождение итоговой аттестации, по результатам которой выпускнику выдается положительное заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике». Оценка «не соответствует» означает, что аспирант не прошел итоговую аттестацию. В этом случае выпускнику выдается заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Оценка	Критерии оценки
«соответствует»	<p>Диссертация представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знания, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.</p> <p>Диссертация написана аспирантом самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.</p> <p>В диссертации, имеющей прикладной характер, приводятся сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в работе, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.</p> <p>Предложенные автором диссертации решения аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.</p> <p>В диссертации соискатель ученой степени ссылается 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 отмечает в диссертации это обстоятельство.</p> <p>Подготовлены публикации (и (или) заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем), в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях - не менее 2.</p>
«не соответствует»	<p>Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук не содержит решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, в диссертации не изложены новые</p>

научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация написана автором не самостоятельно, не обладает внутренним единством, не содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и не свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, не приводятся сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, нет рекомендаций по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения не аргументированы и не оценены по сравнению с другими известными решениями.

В диссертации соискатель ученой степени не ссылается 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 не отмечает в диссертации это обстоятельство.

Отсутствуют публикации (и (или) заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем), в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях, или их менее 2.