

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»  
(РУТ (МИИТ))

Кафедра «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»

**Аннотированная программа**

**Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на  
соискание ученой степени кандидата наук**

---

Направление подготовки:	2.3.2 Вычислительные системы и их элементы
Направленность:	
Квалификация выпускника:	
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2024

---

## 1. Место научного исследования в структуре программы аспирантуры.

Научное исследование "Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук" относится к «Научному компоненту» программы аспирантуры по специальности 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы.

## 2. Формы и способы проведения научного исследования.

## 3. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.

4. 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.

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3

## 5. Организация и руководство научными исследованиями.

### 5.1 Объем и структура научного исследования.

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Замятина О.М. 2022. Москва: Изд. Юрайт.2022. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490257">https://urait.ru/bcode/490257</a> (дата обращения: 11.12.2022). - Текст: электронный.		0. 1 (стр. 15-40, 65-103).2 (стр. 84-120, 133-150).3 (стр. 41-88, 89-142). 4 (стр. 54-133).	Все разделы
2.	Асхаков С.И. 2020. Изд. Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева.ЭБС Лань [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161998">https://e.lanbook.com/book/161998</a> (дата обращения: 11.12.2022). - Текст: электронный.		0. 1 – 4 (стр.21-340)	Все разделы
3.	Сущенко С.П. 2017. Томск: ТГУ.2017. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490257">https://urait.ru/bcode/490257</a> (дата обращения: 11.12.2022). - Текст: электронный.		0. 2 (стр. 14-37).3 (стр. 46-79, 67-85, 104-189).4 (стр.113-190,	Все разделы

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Авторы</b>	<b>Год и место издания. Место доступа</b>	<b>Используется при изучении разделов, номера страниц</b>
			198-267).5 (стр. 230-248).	
4.	Зубарев Ю.М. 2017. СПб.: Лань, 2017. Библиотека РУТ <a href="http://library.miiit.ru/catalog/">http://library.miiit.ru/catalog/</a> (дата обращения: 11.12.2022). - Текст: непосредственный.		0. 4 (стр. 10-97).5 (стр.26-170).	Все разделы
5.	Кутузов О.И., Татарникова Т.М. 2012. СПб, изд. РГГМУ <a href="http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/rid_8f90279a81844dbda0c8bf2ac6455655.pdf">http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/rid_8f90279a81844dbda0c8bf2ac6455655.pdf</a> (дата обращения: 11.12.2022). - Текст: электронный.		0. 2 (стр. 13-26).3 (стр.40-78).4 (стр.18-24, 50-132).5 (стр. 67-98, 101-129).	Все разделы

## **5.2 Содержание научного исследования, структурированное по разделам (этапам)**

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Авторы</b>	<b>Год и место издания. Место доступа</b>	<b>Используется при изучении разделов, номера страниц</b>
1.	Отсутствует			

## **5.3 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения научного исследования.**