

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков  
Должность: директор  
Дата подписания: 31.05.2023 20:03:16  
Уникальный программный ключ:  
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca7d2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ**  
**Факультет экономики и финансов**

УТВЕРЖДЕНА

Ученым советом РАНХиГС

Протокол от 18.10.2022 № 11

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

подготовка кадров высшей квалификации  
(уровень образования)

**2.3. Информационные технологии и телекоммуникации**  
(шифр, наименование группы научных специальностей)

**2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика**  
(шифр, наименование программы аспирантуры/ научной специальности)

Очная  
(форма обучения)

2023  
(год набора)

Санкт-Петербург, 2023 г.

## Информация о программе аспирантуры

<b>Наименование программы аспирантуры</b>	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Срок обучения</b>	3 года
<b>Вступительные испытания</b>	Специальная дисциплина (Системный анализ, управление и обработка информации) Иностранный язык
<b>Перечень дисциплин:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. История философия науки</li> <li>2. Иностранный язык</li> <li>3. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика</li> <li>4. Методология науки в области информационных технологий и телекоммуникаций</li> <li>5. Педагогика и психология высшей школы</li> <li>6. Научные исследования</li> <li>7. Развитие гуманитарной компетенции преподавателя: психолого-педагогический аспект</li> <li>8. Современные методы исследования и информационно-коммуникативные технологии</li> <li>9. Основы научного дискурса</li> <li>10. Современные подходы к работе с научной информацией и основа академического письма</li> <li>11. Оптимизация и математическое программирование</li> <li>12. Экономико-математическое моделирование</li> </ol>
<b>Занятия проводятся</b>	Занятия проводятся 2-3 раза в неделю
<b>Иное</b>	
<p><b>Общая характеристика программы аспирантуры:</b></p> <p>Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по научной специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» реализуются на основе федеральных государственных требований. Программа аспирантуры осуществляет подготовку научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области проблем разработки и применения методов системного анализа сложных прикладных объектов исследования, обработки информации, целенаправленного воздействия человека на объекты исследования, включая вопросы анализа, моделирования, оптимизации, совершенствования управления и принятия решений, с целью повышения эффективности функционирования объектов исследования. Специальность отличается тем, что ее основным содержанием являются теоретические и прикладные исследования системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов с учетом отраслевых особенностей, ориентированные на повышение эффективности управления ими с использованием современных методов обработки информации. Значение решения научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в разработке новых и совершенствовании существующих методов и средств анализа обработки информации и управления сложными системами, повышения эффективности надежности и качества технических систем.</p> <p>Завершение обучения по программе аспирантуры предполагает выдачу Академией заключения о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии Федеральным законом от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и свидетельства об окончании аспирантуры.</p>	

Выпускники, которые освоили программу аспирантуры в полном объеме могут вести научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность.