



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

# П Р И К А З

11.12.2015

№ 9439/1

Об утверждении характеристики  
основной образовательной программы  
(рег. №х16/3005/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 13.10.2014 № 5535/1 «Об утверждении форм общих характеристик образовательных программ»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить характеристику основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Математическая кибернетика» по направлению подготовки 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» (шифр МК.3005.2016), регистрационный номер характеристики для приёма в 2016 году х16/3005/1 (Приложение).

Основание: служебная записка председателя Учебно-методической комиссии факультета ПМ-ПУ Екимова А.В. от 03.12.2015 №06/85-75.

Проректор по  
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 11.12.2015 № 9439/п

**Санкт-Петербургский государственный университет**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
основной образовательной программы высшего образования подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре**

*Математическая кибернетика / Mathematical Cybernetics*

**по уровню**

аспирантура

**по направлению подготовки**

02.06.01 Компьютерные и информационные  
науки

**Форма(ы) обучения:**

очная

**Язык(и) обучения:**

русский

**Срок(и) обучения:**

3 года

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом по уровню высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно

Шифр образовательной программы	МК.3005.2016
--------------------------------	--------------

Санкт-Петербург  
2016

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Наименование образовательной программы

Математическая кибернетика

### 1.2. Миссия образовательной программы

Подготовка кадров высшей квалификации, способных к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. Выпускники, освоившие программу аспирантуры, должны уметь проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки. Выпускники должны быть готовыми к участию в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению актуальных научных и научно-образовательных задач и использованию современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках. Выпускники должны быть способны планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, а также быть готовыми к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

### 1.3. Компетенции выпускников образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ОКА-1	способность применять научный подход в своей профессиональной деятельности
ОКА-2	способность работать с текстами профессиональной направленности и сообщать о результатах своей учебной и научной работы на английском/иностранном и русском языках
ОКА-3	способность исполнять обязанности исследователя, в том числе обязанности по проведению научных исследований, по разработке и подготовке к изданию научных трудов и статей, по обеспечению обучения в индивидуальном порядке и в форме семинаров

### 1.4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Профессорско-преподавательский состав, обеспечивающий реализацию данной образовательной программы, по уровню своей квалификации сопоставим с требованиями к научно-педагогическим работникам, предъявляемым в ведущих российских и зарубежных вузах. Все преподаватели дисциплин, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, имеют базовое

образование и (или) ученую степень, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины.

## **Раздел 2. Виды профессиональной деятельности выпускников**

Выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук;

Преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

По окончании аспирантуры выпускник должен владеть всеми видами деятельности, предусмотренными программой подготовки кадров высшей квалификации.

## **Раздел 3. Дополнительная информация об образовательной программе**

не предусмотрена.