



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

## П Р И К А З

21.12.2015

№ 10129/1

Об утверждении характеристики  
основной образовательной программы  
(рег. №х16/3004/1)

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 «Механика» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика» (шифр МК.3004.2016), регистрационный номер характеристики для приёма в 2016 году х16/3004/1 (Приложение).

Основание: служебная записка председателя учебно-методической комиссии Математико-механического факультета Разова А.И. от 10.11.2015 №06/79-43.

Проректор по  
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 21.12.2015 № 10129/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**

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

*Механика / Mechanics*

по уровню

аспирантура

по направлению подготовки

01.06.01 Математика и механика

Форма(ы) обучения: \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Язык(и) обучения: \_\_\_\_\_ русский \_\_\_\_\_

Срок(и) обучения: \_\_\_\_\_ 4 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.3004.2016
--------------------------------	--------------

Санкт-Петербург  
2016

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Наименование образовательной программы

Механика

### 1.2. Миссия образовательной программы

Подготовка кадров высшей квалификации в области математики и механики, обеспечивающая профессиональные компетенции в избранной области, позволяющая выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, способствующая успешной научной карьере и востребованности на рынке труда.

В результате освоения программы аспирантуры выпускник:

- способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- готов участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- готов использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- готов 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**

1. Научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной науки: экспериментальные, теоретические и численные исследования процессов в области математики и механики.
2. Педагогическая: преподавание в высших учебных заведениях.
3. Научно-инновационная: создание нового значимого продукта в области науки и техники; непосредственное использование большого научного потенциала для получения ощутимых социально-экономических результатов.
4. Производственно-технологическая.
5. Организационно-управленческая деятельность.

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

не предусмотрена.