

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор АНОО ВО «Сколковский  
институт науки и технологий»



А.П. Кулешов

« 12 » января 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**Программа подготовки научно-педагогических  
кадров в аспирантуре**  
**«Механика жидкости, газа и плазмы»**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Направление подготовки**

01.06.01 Математика и механика

**Квалификация**

Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения**

Очная

**Количество кредитов**

240 з.е.

**Государственная итоговая аттестация**

1. Государственный экзамен
2. Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

**Со-председатель программного комитета**

Ахатов И.Ш.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'И.Ш. Ахатов', is written over a horizontal line.

Московская область, 2017 г.

## **1. Концепция ОПОП**

Наукоемкие высокотехнологичные производства в различных отраслях промышленности, научные исследования, деятельность различных организаций, фондов, аналитических центров разного профиля, страховых и управляющих компаний, а также образовательных организаций невозможно представить сегодня без использования математических методов, моделей, инструментов и привлечения высококвалифицированных специалистов в этой области.

В Сколковском институте науки и технологий (Сколтехе) сформирована научно-образовательная среда и условия для подготовки высококвалифицированных научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 01.06.01 Математика и механика.

Программа аспирантуры предусматривает развитие исследовательских и педагогических компетенций обучающихся в области математики и механики и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в области математики и механики жидкости и газа.