

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования

ИНСТИТУТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАФЕДРА физико-математического образования

ДОПУЩЕНО

Председатель президиума ЭНМС  
С.В. Жолован



подпись  
«21» сентября 2016 г.

Программа внеурочной деятельности  
**«ФИЗИКА: УЧЕНИЕ С УВЛЕЧЕНИЕМ»**  
направление «общеинтеллектуальное»

для 7 класса

(срок реализации – 34 часа)

**Авторский коллектив:**  
Степанова Галина Николаевна,  
доктор педагогических наук, профессор

Санкт-Петербург  
2016