

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования

ИНСТИТУТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ДОПУЩЕНО

Председатель президиума ЭНМС  
С.В.Жолован

подпись

« 11 » сентября 2016 г.



Программа внеурочной деятельности  
«Формы взаимоотношений организмов в природе»  
*направление « общеинтеллектуальное »*

для 7-х классов  
(срок реализации – в течение одного года)

**Автор**  
Панина Г.Н., к.п.н.,  
старший преподаватель кафедры ЕНО СПб АПО

Санкт-Петербург

2016