

## Элективные курсы

## 10-11 классы

№	Название курса	Класс	Количество часов	Автор	Утвержден
1.	Актуальные вопросы изучения обществознания	10-11	68	Александрова С.В., СПб АППО	СПб АППО, секция по истории и обществознанию, протокол ЭМНС №2 от 13.05.2019
2.	Математика: избранные вопросы	10-11	12-68	Лукичева Е.Ю.	СПб АППО, протокол ЭМНС №1 от 26.04.2019
3.	Основы финансовой математики	9,10,11	34,68	Мышинская Е.В.	СПб АППО, протокол ЭМНС №1 от 26.04.2019
4.	Методы решения физических задач	10-11	68	Духнякова Л.А., Посох С.В.	СПб АППО, секция по физике, протокол ЭМНС №4/16 от 04.04.2016
5.	Практикум по истории России с древнейших времен до XIX века	11	34	Журалева О.Н., СПб АППО	СПб АППО, секция по истории и обществознанию, протокол ЭМНС №2 от 13.05.2019
6.	Заговори, чтоб я тебя увидел	9(10-11)	34	Рябов Ю.А., СПб АППО	СПб АППО, секция по русскому языку и литературе, протокол ЭМНС №10 от 4 июня 2019
7.	Сочинение как основной жанр письменных работ учащихся	9-11	34	Автор-составитель старший преподаватель кафедры филологического образования СПб АППО Маргарита Григорьевна Белова	СПб АППО, секция по русскому языку и литературе, протокол ЭМНС №10 от 4 июня 2019
8.	Глобальная география	10-11	34	Авторы-составители Кузнецова Т.С., Тарасова Л.В.	СПб АППО, секция по географии протокол ЭМНС №1 от 7 июня 2019
9.	Трудные вопросы химии	11	68/34	Авторы-составители Левкин А.Н., Домбровская С.Е.	СПб АППО, секция химии, протокол ЭМНС от 10 июня 2019г.
10.	Индивидуальный проект по истории	10-11	34	Авторы-составители Барыкина И.Е.,	СПб АППО, секция по истории и

				Полковникова Т.А.	обществознанию, протокол ЭМНС №1 от 07.05.2019
11.	Основы менеджмента. Учебная фирма.	10-11	34	Авторы-составители Юрак С.И., Фомина С.А.	СПб АППО, протокол №3 от 6 июня 2019