

Список программ элективных курсов по физике для учащихся 9-х классов, прошедших экспертизу в 2006-2007 гг. и допущенных ЭНМС к использованию в ОУ Санкт-Петербурга с 2012 г.

№ п/п	Автор	Название программы	Кол-во часов	Класс	№ протокола РЭС 2006-2007 г.
1.	Автухова Л.Г.	Физические явления в жизнедеятельности нашего организма	9	9	14/2007
2.	Аксенова Т.В.	Основы работы радиооператора	18	9	6/2006
3.	Андреева Е.П.	Радиоактивность: история и современность	12	9	9/2006
4.	Богданова И.В.	Электрический ток в различных средах	17	9	12/2006
5.	Горошко А.В.	Исследование движения тела в экстремальных ситуациях	34	9	11/2006
6.	Дарвишева И.Ю. Быкова Л.Н.	Световые явления вокруг нас	16	9	9/2006
7.	Добродомова Л.Д.	Физика океана	17	9	17/2007
8.	Другова М.А. Федорова Е.Е. Короткова И.В.	В мире механических колебаний и волн	9	9	9/2006
9.	Майборода И.А.	Механическая картина мира	17	9	9/2006
10.	Майборода И.А.	Электродинамическая картина мира	17	9	9/2006
11.	Матарцева Е.А.	Мы изучаем Вселенную	12	9	7/2006
12.	Машлугина Т.М.	Автомобиль-осознанный выбор и использование	16	9	9/2006
13.	Палкина Т.В.	Элементы астрофизики	18	9	6/2006
14.	Смирнова Т.Н. Шапкина М.В.	Между строк стандартной лабораторной работы	16	9	15/2007
15.	Хабидуллина Р.И.	История электродинамики в преподавании физики	12	9	14/2007

Председатель ЭНМС

С. В. Жолован

Протокол № 6 от 05.12.12г

Председатель предметной секции по физике ЭНМС

А. В. Лапцев

Список программ элективных курсов по физике для учащихся 9-х классов, прошедших экспертизу в 2006-2007 гг. и допущенных ЭНМС к использованию в ОУ Санкт-Петербурга с 2012 г.

№ п/п	Автор	Название программы	Кол-во часов	Класс	№ протокола РЭС 2006-2007 г.
16.	Эльд Э.К.	Методы решения физических задач и задач исследовательского характера	68	9	12/2006



Председатель ЭНМС

С. В. Жолован

Председатель предметной секции по физике ЭНМС

А. В. Ляпцев

С. В. Жолован

А. В. Ляпцев

Протокол № 6 от 22.06.12г