

Список программ элективных курсов по физике для учащихся 10-11 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.	Александрова А.Г.	Астрономический калейдоскоп	35	10-11	14/2007
2.	Антонова Г.В.	Решение задач по механике	17	10	9/2006
3.	Багакирева Г.Ю.	Решение нестандартных задач	32	10	7/2006
4.	Баранова Л.А.	Цифровая лаборатория в исследовательской деятельности	34	10	15/2007
5.	Богданова И.В.	Решение задач повышенной трудности	34	10	12/2006
6.	Богданова И.В.	Парниковый эффект: друг и враг	34	10	12/2006
7.	Бородина Е.Г.	Простота сложности и сложность простоты квантовой механики	25	10-11	9/2006
8.	Верховцева Т.В.	Физика в экспериментах и лабораторных работах	34+34	10-11	9/2006
9.	Винницкий Д.И.	Решение задач повышенной сложности	35+35	10-11	9/2006
10.	Голубовская М.П.	Методология решения физических задач	35+35	10-11	6/2006
11.	Каменьщикова Е.В. Степанова Т.М.	Методы решения физических задач	34+34	10-11	9/2006
12.	Курепин В.В. Каширина Н.В.	Решение физических задач	34	11	11/2006
13.	Малец О.А., Акатов А.А.	Выбор профессии: Атомная наука и техника	36	9-11	18/2008
14.	Митрофанов А.С. Тарасова М.Н.	Лазерная техника и лазерные технологии	34+34	10-11	9/2006

Председатель ЭНМС

С. В. Жолован

Протокол № 6 от 25.12.12г

Председатель предметной секции по физике ЭНМС

А. В. Ляпцев

Список программ элективных курсов по физике для учащихся 10-11 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.
15.	Орлова О.В.	Движение тел под действием силы тяжести	18	10	9/2006
16.	Рымкус А.А.	Тепловые двигатели и охрана окружающей среды	16	10	9/2006
17.	Семешкина Н.И.	Составление и решение задач по механике на основе литературных сюжетов	35	10	9/2006
18.	Сергеева И.В.	Принципы симметрии и их роль в физике	13	11	16/2007
19.	Скибицкая Г.М.	Решение задач по физике, наиболее часто встречающихся на конкурсных экзаменах	35	10	9/2006
20.	Смирнова Т.Н. Шапкина М.В.	Между строк стандартной лабораторной работы	16	9	15/2007
21.	Смирнова Т.Н. Шапкина М.В.	Маленькие шаги по большому пути	34	10	16/2007
22.	Турлакова Н.М.	Измеряем грамотно	35	10	7/2006
23.	Федорова Т.Г.	История физики и развитие представлений о мире	18	10	11/2006
24.	Швецов Н.А.	Холодильная техника (введение в специальность)	34	11	13/2006
25.	Швецов Н.А.	Тепловая техника (введение в специальность)	34	11	13/2006
26.	Эльп Э.К.	Методы решения физических задач и задач исследовательского характера	136	10-11	12/2006

Председатель ЭНМС

С. В. Жолован

Протокол № 6 от 05.10.12г

Председатель предметной секции по физике ЭНМС

А. В. Лапцев

