

Список программ элективных курсов по физике для учащихся 10-11 классов, прошедших экспертизу в 2005 г. и допущенных ЭНМС к использованию в ОУ Санкт-Петербурга с 2011 г.

№ п/п	Автор	Название программы	Наименование ОУ	Класс	Кол-во часов	№ протокола РЭС 2005 г.
1.	Белюсова И.Г.	Решение нестандартных задач повышенной сложности (10-11)	311	10-11	68	3
2.	Беляева З.Ф.	История астрономии	347	10	32	4
3.	Бородина Е.Г.	Трудные вопросы физики и астрономии в простых примерах и задачах	295	10-11	25	4
4.	Букреева Л.Я.	Некоторые главы физики	529	10	32	4
5.	Верховцева Т.В.	Технологии решения задач по физике	252			3
6.	Верховцева Т.В.	Физика в экспериментах и лабораторных работах	252	10	34	3
7.	Виницкий Д.И.	Решение задач повышенной сложности по разделу «Механика»	489	10	35	1
8.	Герцовский М.Е.	Методика решения задач по физике в профильной школе	331	10	34	4
9.	Головнев А.В.	Ядерная физика	88	10-11	72	2
10.	Данилова С.А.	Решение физических задач по разделу «Кинематика»	348	10	15	4
11.	Дворсон А.Н.	Вечный двигатель третьего рода	АППО	10-11	34	4
12.	Демешева Ф.А.	Физика в автомобиле	421	10 (11)	34	4
13.	Зубанова О.М.	Практикум по разделу физики «Механика»	89	10-11	34	4
14.	Исакова М.А.	Решение задач по физике	285	10	34	4
15.	Карасик Н.Я.	Основы исследовательской деятельности	145	10	34	4

Председатель ЭНМС

И.о. председателя предметной секции по физике ЭНМС

С. В. Жолован

И. Ю. Лебедева

протокол ЭНМС № 05 от 12.12.2011г

Список программ элективных курсов по физике для учащихся 10-11 классов, прошедших экспертизу в 2005 г. и допущенных ЭНМС к использованию в ОУ Санкт-Петербурга с 2011 г.

№ п/п	Автор	Название программы	Наименование ОУ	Класс	Кол-во часов	№ протокола РЭС 2005 г.
16.	Карасик Н.Я.	Практическая радиоэлектроника (10-11)	145	10-11	68	4
17.	Келлих Т.Г.	Исследовательская деятельность (10-11)	225	10-11	68	4
18.	Келлих Т.Г.	Мир вокруг нас	225	11	34	4
19.	Келлих Т.Г.	Физика на компьютере	225	10	34	4
20.	Коркунова Е.Н.	Радиация и жизнь	89	10 (11)	17	4
21.	Курепин В.В., Каширина Н.В.	Решение физических задач	198	10	34	3
22.	Лобарская Л.Г.	Решение задач практического содержания	311	11	34	2
23.	Мезенцева Е.Б.	Я готовлюсь к тестам	84	11	30	4
24.	Меташева В.С., Головнева Т.А.	Подготовка учащихся к ЕГЭ	НМЦ Ад-мирал. р-на	11	34	2
25.	Меташева В.С., Головнева Т.А.	Сокровища звездного неба	НМЦ Ад-мирал. р-на	11	34	2
26.	Михайлова И.Е.	Кунсткамера Вселенной	212	10 (11)	24	4
27.	Орешкина В.В.	Математика на службе механики	110	10	16	4
28.	Орешкина В.В.	Математика на службе электростатики	110	10	16	4
29.	Рымкус А.А.	Решение задач по физике	441	10-11	64	2
30.	Серебренникова И.С.	Экологические проблемы современности в курсе физики	334	10 (11)	16	1

Председатель ЭНМС

С. В. Жолован

И.о. председателя предметной секции по физике ЭНМС

И. Ю. Лебедева

протокол ЭНМС № 5 от 21.12.2011 г.

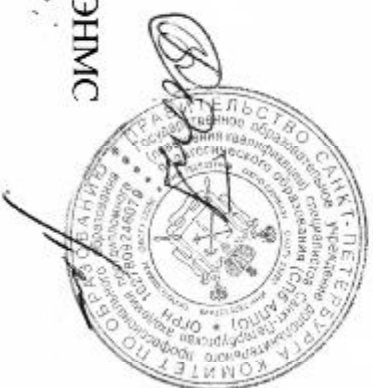
Список программ элективных курсов по физике для учащихся 10-11 классов, прошедших экспертизу в 2005 г. и допущенных ЭНМС к использованию в ОУ Санкт-Петербурга с 2011 г.

№ п/п	Автор	Название программы	Наименование ОУ	Класс	Кол-во часов	№ протокола РЭС 2005 г.
31.	Соколов В.Ю.	Математические аспекты физики	314	10	34	4
32.	Стрельников С.В.	Решение графических задач по физике	638	10	18	4
33.	Стрельников С.В.	Самостоятельный физический эксперимент (10-11)	638	10-11	68	4
34.	Тихомиров С.Е.	История развития механики	641	10	36	4
35.	Тихомиров С.Е.	Кристаллы и их свойства (10-11)	641	10-11	68	4
36.	Филиппов Н.Н.	Физика и компьютер	138	10	34	4
37.	Ховричева М.Л.	Концепции современного естествознания	353	10-11	36	4
38.	Ховричева М.Л.	Физика Солнца	353	(10) 11	24	4
39.	Цесток Е.Ю.	Применение разных методов при решении задач по физике	412	10	35	4
40.	Швецов Н.А.	Основы систем низкопотенциальной энергетики	198	10	34	4

Председатель ЭНМС

И.о. председателя предметной секции по физике ЭНМС

членской ЭНМС № 3 от 21.12.2011г.



С. В. Жолован

И. Ю. Лебедева