

Снежинский физико-технический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

Согласовано:

Заместитель руководителя
по учебной и научно-методической
работе



П.О. Румянцев

Утверждаю:

Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ




О.В. Линник



Разработал:

Преподаватель ФТШ



В.Г. Горбань

Учебный план курса

«Физика для 11 классов»

«Подготовка слушателей к успешной сдаче Единого Государственного
Экзамена (ЕГЭ) по физике»

Цель: повторение основных тем школьной учебной программы по физике за
10 класс в сентябре; за 11 класс, начиная с октября; решение задач категории
«С»; подготовка слушателей к успешной сдаче ЕГЭ.

Категория слушателей: обучающиеся 11-х классов СОШ г. Снежинска,
выпускники школ прошлых лет, работающая молодёжь

Срок обучения: 150 академ. часов (середина сентября – 31 мая)

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: 6 академ. часов в неделю

Форма контроля: письменные ответы на вопросы (теория), письменное
решение задач и тестов (практика).


Учебный план

№	Название темы	всего часов	лекции	практ.	контроль
1	Введение (основные понятия в физике)	3	2	-	1
2	Основные понятия в механике	6	2	2	2
3	Тепловые явления	6	2	3	1
4	Электрические явления	7	2	3	2
5	Магнитные явления, световые явления	6	2	3	1
6	Кинематика	8	3	3	2
7	Динамика	8	3	3	2
8	Законы сохранения в механике	7	3	3	1
9	Механические колебания	8	3	3	2
10	Молекулярная физика, основы молекулярно-кинетической теории	7	3	3	1
11	Основы термодинамики	8	3	3	2
12	Электростатическое поле	7	3	3	1
13	Законы постоянного тока	8	3	3	2
14	Электрический ток в различных средах	5	2	2	1
15	Магнитное поле	8	3	3	2
16	Электромагнитная индукция	7	3	3	1
17	Электромагнитные колебания	8	3	3	2
18	Электромагнитные волны	8	3	3	2
19	Световые волны	9	3	4	2
20	Элементы специальной теории относительности и световые кванты	6	2	2	2
21	Атом и атомное ядро	6	2	2	2
22	Элементы астрономии	4	2	1	1
ИТОГО		150	57	58	35

Примечания: 1) указанные часы в таблице академические;

2) контроль включает в себя проведение контрольных работ и работу над ошибками.

Начальник ЦПК



Л.Е. Дымникова