

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Прикладная физика»

(наименование программы)

Цель обучения: развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, исследовательских и экспериментаторских навыков в ходе решения практических задач и самостоятельного приобретения новых знаний

Категория слушателей: Программа рассчитана на слушателей 13 лет и старше, вне зависимости от их стартового уровня знаний и умений.

Режим занятий: два раза в неделю, не более 2 часов в день.

Срок обучения: 9 недель (2 месяца).

Форма обучения: очная.

№ п/п	Название разделов, тем	Всего часов аудиторных часов (трудоемкость)	В том числе		Формы аттестации/ контроля *
			лекции	Практические / семинарские занятия	
1.	Раздел 1. Механика.	6	2	4	Диагностический тест
2.	Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика.	6	2	4	Диагностический тест
3.	Раздел 3. Основы электродинамики.	8	2	6	Диагностический тест
4.	Раздел 4. Колебания и волны.	4	1	3	Диагностический тест
5.	Раздел 5. Оптика.	2	1	1	Диагностический тест
6.	Раздел 6. Квантовая физика.	2	1	1	Диагностический тест
7.	Раздел 7. Ядерная физика.	2	1	1	Диагностический тест
8.	Эволюция вселенной	2	1	1	Диагностический тест
	Итоговое тестирование	4	0	4	Итоговый тест
Итого:		36	11	25	

Автор-составитель программы:
 ст. преподаватель кафедры ОНД АМТИ



Е.Е. Бисгаймер

Начальник УДПО



С.А. Ильинова