

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: один раз в неделю, не более 2 часов в день.

Срок обучения: 36 недель (8 месяцев).

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.	12	6	6	Диагностический тест
2.	Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика.	10	5	5	Диагностический тест
3.	Раздел 3. Основы электродинамики.	22	11	11	Диагностический тест
4.	Раздел 4. Колебания и волны.	8	4	4	Диагностический тест
5.	Раздел 5. Оптика.	8	4	4	Диагностический тест
6.	Раздел 6. Квантовая физика.	2	1	1	Диагностический тест
7.	Раздел 7. Ядерная физика.	3	1	2	Диагностический тест
8.	Эволюция вселенной	3	1	2	Диагностический тест
9.	Итоговое тестирование	4	0	4	Итоговый тест
Итого:		72	33	39	

Автор-составитель программы:
 ст. преподаватель кафедры ОНД АМТИ

Начальник УДПО



Е.Е. Бисгаймер

С.А. Ильинова