

МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КФУ

КУРС «ФИЗИКА 10 КЛАСС»

Период обучения: с октября по май.

Время проведения занятий: курсы проводятся в вечернее время в аудиториях КФУ (г. Казань) один раз в неделю по две пары согласно расписанию.

Аннотация учебной программы курса.

Данный курс ориентирован на учащихся 10 класса с самой различной подготовкой. Слушатели по окончании обучения помимо освоения стандартной школьной программы по физике, смогут систематизировать как теоретические знания по физике на более глубоком уровне, так и научатся применять эти знания на практике при решении различных задач, от простых, до задач повышенной сложности. Сам школьный материал преподносится на высоком уровне, однако отдельное время уделяется также материалу ЕГЭ. Благодаря широкому охвату фундаментального материала, курс «Физика 10» удовлетворит самым разным запросам обучающихся: тех, кто хочет подтянуть физику (или даже изучить ее с нуля) и чувствовать себя увереннее в школе, тех, кто просто желает хорошо подготовиться к ЕГЭ, и тех, кто нацелен на выступление на олимпиадах.

Программа курса охватывает все основные разделы школьной физики:

- механика;
- молекулярная физика и термодинамика;
- электричество и магнетизм;
- геометрическая и волновая оптика;
- основы квантовой физики и теории относительности.

В период обучения проводятся самостоятельные и контрольные работы, выставляются отметки по итогам семестра, а также годовая итоговая оценка. Учащиеся, успешно окончившие курс, получают сертификаты об окончании, лучшие ученики награждаются грамотами ректора КФУ.