

**КРОСДИСЦИПЛИНАРНЫЙ МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЙ УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ
«КВАНТУМ»**

СПИСОК КУРСОВ

№	Название дисциплины	Семестр	Кол-во ауд. часов лекции/ практика	Форма аттестации	Фамилия преподавателя
	Входное тестирование	I (весна)	2	Нет	проф. А.А. Шарапов
	Вводные курсы				
1	Линейная алгебра	I (весна)	10/10	зачет	доц. И.В. Горбунов
2	Обобщенные функции и интеграл Фурье	I (весна)	10/10	зачет	доц. И.Ю. Каратаева
3	Классическая механика	I (весна)	10/10	зачет	проф. С.Л. Ляхович/ доц. И.Ю. Каратаева
	Основной курс				
4	Квантовая механика	II (осень)	68/34	экзамен	проф. А.А. Шарапов
	Спецкурсы по выбору				
5	Дополнительные главы квантовой механики	III (весна)	60/30	зачет	проф. А.А. Шарапов
6	Квантовые компьютеры и квантовые вычисления	III (весна)	20/10	зачет	доц. В.Н. Тренькаев
7	Квантовая теория конденсированного состояния	III (весна)	30/16	зачет	Проф. С.В.Кулькова
8	Квантовая и вычислительная химия	III (весна)	30/16	зачет	проф. В.Н. Черепанов
9	Релятивистская физика	III (весна)	20/10	зачет	проф. А.В. Галажинский
10	Физика элементарных частиц	III (весна)	20/10	зачет	к.ф.-м.н. А.Жевлаков
11	Физика полимеров	III (весна)	20	зачет	проф. А.Э. Аринштейн