

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»
(СПбГТИ(ТУ))

УЧЕБНЫЙ ПЛАН¹

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
(далее - программа)

Учебный план программы «Квантово-химические подходы к оптимизации процессов синтеза низкоразмерных систем методом молекулярного наслаивания»

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе:			Формы контроля*
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
1	Синтез наноматериалов и наноструктур по технологии молекулярного наслаивания	2	2			
2	Основные принципы и методология проведения квантово-химических расчетов	6	4	2		
3	Прогнозирование спектральных характеристик молекулярных и твердофазных объектов	2	1	1		
4	Прогнозирование химических превращений на поверхности твердофазных матриц методами квантовой химии	6	3	3		
	Итоговая аттестация	2				зачет
	Итого	18	10	6		2

* - промежуточная аттестации и текущий контроль в программе не предусмотрены

¹ Составлен на основании раздела 3 утвержденной программы и установленного макета