

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН<sup>1</sup>**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
(далее - программа)

Учебный план программы «Каталитические системы в нефтепереработке»

№ п/п	Наименование дисциплин/модулей/ практик/ стажировок/разделов/ тем	Всего часов	В том числе:				Формы контроля/ аттестации*
			лекции	практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
1.	Современные отечественные и зарубежные технологии носителей и катализаторов гидроочистки дизельного топлива и каталитического крекинга	11	2	8		1	
2	Изготовление катализатора с заданными физико-химическими и структурно-прочностными свойствами	11	2	4	4	1	
3	Методы исследования носителей и катализаторов гидроочистки дизельного топлива и каталитического крекинга. Особенности использования высокотехнологичного лабораторного оборудования в условиях промышленного производства	9	2		6	1	
4.	Испытание катализаторов на автоматизированной пилотной установке, оснащённой современными контрольно-измерительными средствами	12	2	2	7	1	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>					<b>зачет</b>
	<b>Итого</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

\* - промежуточная аттестации и текущий контроль в программе не предусмотрены

<sup>1</sup> Составлен на основании раздела 3 утвержденной программы и установленного макета