

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38
Уникальный программный идентификатор:
e1e4bb0d4ab042490a99c40e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603

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 «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	
	Итоговая аттестация	1					зачет
	Итого	44	8	14	17	4	1

* - промежуточная аттестации и текущий контроль в программе не предусмотрены

¹ Составлен на основании раздела 3 утвержденной программы и установленного макета