

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 «Теоретические и практические аспекты современных электрохимических производств»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля*
			лекции	Практические и лабораторные занятия	
1	Раздел 1. Современные технологии нанесения защитных и защитно-декоративных покрытий, в том числе для подземных и подводных металлических конструкций	8	6	2	
1.1	Защитные покрытия и защитно-декоративные покрытия	4	2	2	
1.2	Композиционные электрохимические покрытия	2	2		
1.3	Современные композиции и добавки для электролитов нанесения покрытий	2	2		
2	Раздел 2. Современное оборудование гальванохимических производств	4	4		
2.1	Конструктивные особенности гальванических ванн, применение полимеров в качестве конструкционных материалов	2	2		
2.2	Вспомогательное оборудование и оснащение гальванических линий	2	2		
3	Раздел 3. Экологическая безопасность гальванохимического производства	4	4		
3.1	Законодательные нормативы в области очистки производственных сточных вод	2	2		
3.2	Современное оборудование и схемы очистки сточных вод гальванохимических производств	2	2		
	Итоговая аттестация	2			зачет
	Итого	18	14	2	2

* - промежуточная аттестации и текущий контроль в программе не предусмотрены

¹ Составлен на основании раздела 3 утвержденной программы и установленного макета