

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 «Производство и применение водно-дисперсионных красок»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля*
			лекции	лабораторные	
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Основы технологии производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	
1.1	Состав и свойства водно-дисперсионных пленкообразователей	4	4		
1.1.1	Синтетические латексы	2	2		
1.1.2	Искусственные латексы	0,5	0,5		
1.1.3	Модифицированные латексы	0,5	0,5		
1.1.4	Смешанные системы	1	1		
1.2	Технология производства продукции предприятия: технология производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов	10	8	2	
1.2.1	Особенности пигментирования водно-дисперсионных пленкообразователей. Требования к пигментам и наполнителям	1	1		
1.2.2	Функциональные добавки в водно-дисперсионные краски, механизм их действия	3	3		
1.2.3	Принципы составления рецептур водно-дисперсионных красок различного назначения	4	4		
1.2.4	Технологические схемы производства водно-дисперсионных красок	1	1		
1.2.5	Методы оценки качества водно-дисперсионных красок и покрытий	1	1		
<b>2</b>	<b>Раздел 2 Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы различного назначения.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
2.1	Грунтовки, пропитки, шпатлевки краски, лаки для использования в строительстве	1	1		
2.2	Материалы для противокоррозионной защиты металлов	1	1		
2.3	Окрашивание изделий из древесины	0,5	0,5		
2.4	<b>Технология окраски металлов и пластмасс:</b> окрашивание изделий из металла и пластмасс.	0,5	0,5		
2.5	Окрашивание волокнистых материалов (бумага, картон и др.)	0,5	0,5		

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

2.6	Покрытия специального назначения	0,5	0,5		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			<b>Зачет</b>
	Итого	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

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