

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»
Институт перспективных транспортных технологий и
переподготовки кадров**

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель НОАП
ООО «НУЦ «Качество»

С.Г. Копытов
« 31 » *В августе* 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе СГУПС

А.А. Новоселов
« 03 » *Сентября* 2020 г.



СОГЛАСОВАНО:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров СГУПС

А.И. Романенко
« 02 » *Сентября* 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

**Метод неразрушающего контроля проникающими веществами
(капиллярный)**

Новосибирск
2020 г.

Содержание программы повышения квалификации:

«Метод неразрушающего контроля проникающими веществами (капиллярный)»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость, (час)	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1 день					
1	Особенности контроля объектов в различных производственных секторах методом проникающих веществ (капиллярным)	8	8		
1.1	Требования нормативных документов, регламентирующих проведение контроля методом проникающих веществ (капиллярным) в конкретных производственных секторах.	1	1		
1.2	Понятие о характерных типах дефектов.	1	1		
1.3	Выбор методики и технологии контроля в соответствии с особенностями контролируемых объектов.	2	2		
1.4	Техника безопасности при проведении контроля методом проникающих веществ (капиллярным).	0,5	0,5		
1.5	Порядок разработки технологической карты.	2	2		
1.6	Порядок оценки индикаций согласно критериям браковки нормативных документов конкретных производственных секторов.	1	1		
1.7	Требования к отчетной документации.	0,5	0,5		
1 день					
2	Практическая работа по контролю методом проникающих веществ (капиллярному)	8		8	
2.1	Организация рабочего места.	1		1	
2.2	Разработка технологической карты.	2		2	
2.3	Проведение контроля. Оценка качества.	4		4	
2.4	Оформление результатов контроля.	1		1	
1 день					
	Итоговая аттестация	8			8 Экзамен
	Итого часов по программе	24	8	8	8