


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**СОГЛАСОВАНО:**

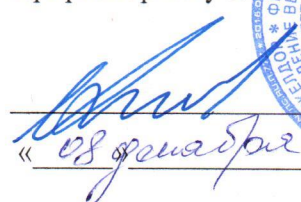
Руководитель НОАП  
ООО «НУЦ «Качество»

  
С.Г. Копытов  
« 07 декабря » 2020 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

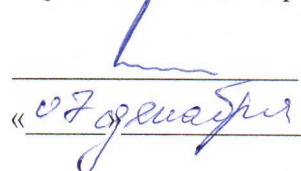
Проректор по учебной работе СГУПС

  
А.А. Новоселов  
« 07 декабря » 2020 г.



**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Института перспективных  
транспортных технологий и  
переподготовки кадров СГУПС

  
А.И. Романенко  
« 07 декабря » 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Программа повышения квалификации**

**Магнитный метод неразрушающего контроля**

Новосибирск  
2020 г.

Содержание программы повышения квалификации:

**«Магнитный метод неразрушающего контроля»**

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- ёмкость, (час)	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
<b>1 день</b>					
<b>1</b>	<b>Технология магнитного контроля</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
1.1	Подготовка к контролю.	0,5	0,5		
1.2	Выбор методики и технологии контроля в соответствии с особенностями контролируемых объектов и требованиями нормативных документов.	1	1		
1.3	Порядок разработки технологической карты магнитного контроля.	1	1		
1.4	Намагничивание.	1,5	1,5		
1.5	Нанесение магнитного индикатора.	0,5	0,5		
1.6	Осмотр и выявление индикаций.	1,5	1,5		
1.7	Оценка индикаций в соответствии с требованиями нормативных документов.	0,5	0,5		
1.8	Порядок оформления отчетной документации по магнитному контролю.	0,5	0,5		
1.9	Требования техники безопасности при проведении магнитного контроля.	1	1		
<b>1 день</b>					
<b>2</b>	<b>Практическая работа по магнитному контролю</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	
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	
<b>1 день</b>					
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>			8 Экзамен
	<b>Итого часов по программе</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>