

Учебный план программы повышения квалификации «Метрологическое обеспечение на железнодорожном транспорте»

Категория слушателей: инженерно-технические работники, ответственных за метрологическое обеспечение в структурных подразделениях.

Форма обучения: заочная.

Трудоемкость: 40 часов.

Срок освоения: 10 дней.

Режим занятий: 4 академических (45 мин.) часов в день.

№ темы	Наименование модулей и тем	Всего часов	Обучение			Преподаватель
			очное		электронное	
			лекции	практика		
1	2	3	4	5	6	7
	Модуль 1. Единство измерений и метрологическое обеспечение производства	31			31	
1	Дисциплина 1. Метрологическое обеспечение производства	5			5	Филиал РГУПС в г. Воронеж
1.1	Понятие о метрологическом обеспечении производства	1			1	Филиал РГУПС в г. Воронеж
1.2	Законодательство и нормативно-правовые акты в области обеспечения единства измерений и метрологического обеспечения производства	4			4	Филиал РГУПС в г. Воронеж
2	Дисциплина 2. Научно-технические основы метрологического обеспечения	17			17	
2.1	Физические величины, их измерения, единицы величин	3			3	Филиал РГУПС в г. Воронеж
2.2	Средства, методы, методики измерений	3			3	Филиал РГУПС в г. Воронеж
2.3	Метрологические характеристики средств измерений	3			3	Филиал РГУПС в г. Воронеж
2.4	Эталоны	1			1	Филиал РГУПС в г. Воронеж
2.5	Погрешности измерений и оценивание их характеристик	4			4	Филиал РГУПС в г. Воронеж

1	2	3	4	5	6	7
2.6	Неопределенность измерений	3			3	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3	Дисциплина 3. Основные виды деятельности по мет- рологическому обеспечению	9			9	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3.1	Испытания средств измерений	1			1	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3.2	Поверка и калибровка средств измерений	1			1	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3.3	Разработка, аттестация, при- менение методик измерений	1			1	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3.4	Метрологическая экспертиза технической документации	2			2	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3.5	Экономические аспекты мет- рологического обеспечения производства	2			2	Филиал РГУПС в г. Воронеж
3.6	Управление устройствами для мониторинга и измерений в системе менеджмента каче- ства	2			2	Филиал РГУПС в г. Воронеж
	Модуль 2. Метрологическая служба в ОАО «РЖД»	8			8	
4	Дисциплина 4. Функциони- рование метрологической службы ОАО «РЖД»	8			8	Филиал РГУПС в г. Воронеж
4.1	Организация метрологическо- го обеспечения в системе ОАО «РЖД»	3			3	Филиал РГУПС в г. Воронеж
4.2	Система калибровки на же- лезнодорожном транспорте (СКЖТ)	3			3	Филиал РГУПС в г. Воронеж
4.3	Планирование метрологиче- ских работ на железнодорож- ном транспорте.	2			2	Филиал РГУПС в г. Воронеж
	Итоговая аттестация – тестирование	1			1	
	ИТОГО	40	28	11	40	