

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Метролог подразделения ОАО «РЖД»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттестации
			Лекции	Практические занятия	
1-я и 2-я недели					
1	Научно-технические основы метрологического обеспечения производства	26	16	8	2
1.1	Государственная система обеспечения единства измерений в РФ	2	2		
1.2	Физические величины и их измерение	6	2	4	
1.3	Методы и условия измерений. Параметры оценки качества измерений	4	4		
1.4	Погрешности измерений	2	2		
1.5	Инженерные методы оценивания погрешностей измерений	4		4	
1.6	Средства измерений. Метрологические характеристики средств измерений. Эталоны	4	4		
1.7	Методики выполнения измерений	2	2		
	Промежуточная аттестация	2			2 экзамен
1-я неделя					
2	Нормативно-правовые основы метрологического обеспечения	4	4		
2.1	Организационные основы метрологической службы в РФ	2	2		
2.2	Метрологическое обеспечение производства в международных стандартах	2	2		
1-я, 2-я и– 3-я недели					
3	Метрологическая служба ОАО «РЖД»	56	36	18	2
3.1	Система обеспечения единства измерений	2	2		
3.2	Поверка и калибровка средств измерений	12	6	6	
3.3	Метрологическое обеспечение производства	18	12	6	
3.4	Метрологическая экспертиза технической документации	16	10	6	
3.5	Метрологический надзор в ОАО «РЖД»	4	4		
3.6	Входной контроль приобретаемых средств измерений	2	2		
	Промежуточная аттестация	2			2 экзамен

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттестации
			Лекции	Практические занятия	
2-я и– 3-я недели					
4	Автоматизация основных функций управления метрологической деятельностью в подразделениях метрологической службы ОАО «РЖД»	16		16	
4.1	Применение АРМ метролога	8		8	
4.2	Анализ состояния измерений в системе ОАО «РЖД»	8		8	
3-я неделя					
5	Правовые основы охраны труда и трудовое законодательство	4	4		
	Итоговая аттестация	2			2 экзамен
	Итого часов по программе	108	60	42	6