

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план программы повышения квалификации «Замеры и определение плотности горюче-смазочных материалов. Определение качества нефтепродуктов: ИТ-3, Shatox-300, ТВЗ-ЛАБ-11»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо-ёмкость (час.)	В том числе		Форма аттестации
			лекции	практические занятия	
<b>1-й, 2-й и 4-й дни</b>					
<b>1</b>	<b>Классификация опасных грузов 3 класса. Требования ГОСТ, предъявляемые к нефтепродуктам</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1.1	Требования к вагонам-цистернам, резервуарам при перевозке опасных грузов 3 класса	2	2	–	
1.2	Маркировка тары и транспортных средств, особенности оформления перевозочных документов	4	2	2	
<b>2</b>	<b>Порядок определения массы нефти и нефтепродуктов</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	
2.1	Топливо на железнодорожном транспорте. Виды топлива. Применение смазочных материалов. Экипировочные материалы	4	4	–	
2.2	Порядок отбора проб, определения среднеобъемной температуры и плотности нефтепродукта	1	–	1 (выездные)	
2.3	Порядок определения объема нефти и нефтепродуктов	1	–	1 (выездные)	
2.4	Замеры плотности бензина и дизельного топлива. Приведение плотности топлива к нормативному значению по ГОСТ	4	4		
<b>2-й – 5-й дни</b>					
<b>3</b>	<b>Требования к приборам, предназначенным для отбора проб, определения плотности и температуры</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	
3.1	Типы и устройство приборов, предназначенных для отбора проб, определения плотности и температуры, правила их применения	4	–	4	
3.2	Метрологические характеристики приборов, предназначенных для отбора проб, определения плотности и температуры	2	–	2	
<b>4</b>	<b>Технология приемки и хранения нефти и нефтепродуктов</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
4.1	Условия хранения нефти и нефтепродуктов на территории предприятия. Физико-химическая характеристика нефти и нефтепродуктов. Класс опасности для окружающей среды и человека. Общее руководство и ответственность за техническое состояние объекта	2	2		
4.2	Технология приемки нефти и нефтепродуктов по количеству	2		2 (выездные)	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе		Форма аттеста- ции
			лекции	практические занятия	
<b>5</b>	<b>Требования безопасности и охраны труда при приемке, отборе проб и хранении нефти и нефтепродуктов</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
5.1	Обеспечение требований охраны труда при замерах и определении плотности нефти и нефтепродуктов	2	2		
5.2	Организация места отбора проб на анализ	2	2		
5.3	Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации резервуаров и отборе проб на анализ. Пожарная безопасность	2	2		
5.4	Выбор наиболее эффективных технологий и оборудования при очистке почв от загрязнения нефтепродуктами	2	2		
5.5	Требования промышленной безопасности при приемке, отборе проб, проведении замеров и хранении нефти и нефтепродуктов	4	4		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			2 экзамен
	<b>Итого часов по программе</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>2</b>