

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «УПЦ «СЭП»

Е.С. Бурденко  
2020 года

### ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

специалистов по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ЛАРН), операторов установки «СНДКР-1», «СНДКР-1П» по проверке резервуарного оборудования.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	Форма контроля
	Теоретические занятия		Устный опрос
1.	Экология России и трубопроводный транспорт нефти	1	
2.	Происхождение, состав, свойства и общие аспекты воздействия нефти и нефтепродуктов на окружающую среду при аварийных разливах.	2	
3.	Особенности воздействия нефти и нефтепродуктов на почву, растительность и геологические объекты.	1	
4.	Санитарно-гигиеническое обеспечение работ с нефтью и нефтепродуктами	2	
5.	Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	2	
6.	Правовые аспекты охраны окружающей среды при аварийных разливах нефти и нефтепродуктов.	2	
7.	Причины и негативные последствия загрязнения водных объектов нефтью и нефтепродуктами.	2	
8.	Топографическое, геодезическое, геологическое и гидрологическое обеспечение работ по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	2	
9.	Организация работ по ликвидации последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	5	
10.	Технология работ по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	2	
11.	Технические средства для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на водных объектах.	4	
12.	Технические средства для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в зимний период	4	
13.	Технические средства для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на суше.	4	
14.	Технологические особенности применения сорбентов и биопрепаратов.	2	
15.	Работа с опасными отходами при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	2	
16.	Технологические процессы рекультивации замасоченных земель.	2	
17.	Технологии и технические средства для утилизации нефтесодержащих отходов.	2	
18.	Зарубежный опыт.	2	
	Практические занятия		
19.	Назначение устройства и область применения «СНДКР-1», «СНДКР-1П» (стенд настройки дыхательных клапанов резервуаров) для хранения нефти и нефтепродуктов. Типы резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов.	7	
20.	Техника безопасности при эксплуатации стендового оборудования типа «СНДКР-1», «СНДКР-1П» при испытаниях дыхательных и предохранительных клапанов на резервуарном оборудовании (Пожаробезопасность, взрывобезопасность, электробезопасность и др.)	5	
21.	Принципы работы стендового оборудования «СНДКР-1», «СНДКР-1П» (Технические характеристики, циклограмма действий, порядок подготовки к работе, техническое обслуживание и др.)	7	
22.	Основные технические характеристики «СНДКР-1» «СНДКР-1П».	7	
23.	Таблица показаний тягонапоромера при испытании предохранительного клапана КДС-3000, дыхательного клапана КДС-3000. Порядок работы при проверке тарелки «вакуума». Образец составления акта о результатах проверки и настройки клапана.	7	
24.	Итоговый контроль	4	Зачет
	Итого	80	