

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации по программе:

«Организация и ведение работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов»

3.1. Учебно-тематический план программы

Учебно-тематический план разработан для лиц, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование. Форма обучения: очная.

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего	Лекции	Практика	Самоподг.	Деловые игры
1	2	3	4	5	6	7
1	Нормативно-правовое регулирование работ по ЛРН. Правила ОТ и ТБ					
1.1.	Законодательные и нормативные документы, регулирующие вопросы проведения работ по ЛРН	3	1	-	2	-
1.2.	Правила охраны труда и техника безопасности при проведении работ по ЛРН, оказание первой помощи пострадавшим	12	6	4	2	-
1.3.	Правила пожарной безопасности при проведении работ по ЛРН	3	1	1	1	-
	ИТОГО по разделу 1	18	8	5	5	-
2	Планирование работ по ЛРН					
2.1.	Типы возможных аварийных ситуаций, связанных с разливом нефти (с градацией по: месту возникновения; количеству разлитой нефти; масштабу воздействия; сезону года).	4	2	-	2	-
2.2.	Учет физико-химических свойства нефти и климатических условий при выборе наиболее эффективных технологий и оборудования для проведения работ по ЛРН	4	1	-	3	-
2.3.	Последовательность (стадийность) проведения работ по ликвидации последствий разлива нефти (с учетом типа аварии и сезона года)	4	2	-	2	-
2.4.	Организация работ по ЛРН	5	3	-	2	-
	<i>ИТОГО по разделу 2</i>	17	8	-	9	-
3	Технологии и методы выполнения работ по ЛРН					

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего	Лекции	Практика	Самоподг.	Деловые игры
3.1.	Технологии и оборудование, применяемые в процессе проведения работ по ЛРН для локализации разлившейся нефти на водной поверхности и на поверхности почвы	3	2	-	1	-
3.2.	Технологии и оборудование, применяемые в процессе проведения работ по ЛРН для сбора разлившейся нефти на водной поверхности и на поверхности почвы	4	2	-	2	-
3.3.	Технологии и методы защиты и очистки береговой черты от загрязнения нефтью	3	1	-	2	-
3.4.	Технологии и методы проведения работ по ЛРН в лесной зоне	3	1	-	2	-
3.5.	Технологии и методы проведения работ по ЛРН на болотистой местности	2	1	-	1	-
3.6.	Применение нефтяных сорбентов при работе по ЛРН	2	1	-	1	-
3.7.	Оборудование и методы для временного хранения собранной нефти	2	1	-	1	-
3.8.	Технологии и методы утилизации нефтезагрязненных отходов, образующихся в процессе проведения ЛРН	2	1	-	1	-
3.9.	Виды вспомогательного оборудования и материалов, применяемого в процессе проведения работ по ЛРН	3	2	-	1	-
3.10.	Технологии и методы по реабилитации территорий и акваторий, подвергшихся нефтяному загрязнению, которые проводятся на завершающем этапе работ по ЛРН (техническая и биологическая рекультивация земель)	2	1	-	1	-
	<i>ИТОГО по разделу 3</i>	26	13	-	13	-

4	Оборудование для локализации и ликвидации разливов					
4.1.	Конструктивные особенности и технические характеристики различных боновых заграждений. Техническое обслуживание оборудования	3	-	2	1	-
4.2.	Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования для сбора нефти с воды и суши. Техническое обслуживание оборудования	3	-	2	1	-
4.3.	Оборудование для временного хранения собранной нефти. Сборка-разборка оборудования для временного хранения собранной нефти. Техническое обслуживание оборудования	3	-	2	1	-
4.4.	Вспомогательное оборудование, применяемое в процессе проведения работ по ЛРН (электрогенератор, осветительные устройства, сорбирующий материал, отжимное механическое устройство, распылитель сыпучего сорбента, специализированный шанцевый инструмент)	3	-	2	1	-
4.5.	Отработка технологии по развертыванию комплекса технических средств для локализации и ликвидации аварийного разлива нефти (боновые заграждения – нефтесборщики – емкости для временного хранения нефти)	4	-	-	-	4
	<i>ИТОГО по разделу 4</i>	16	-	8	4	4
5	Итоговая аттестация	6	2	-	-	4
ВСЕГО		83	31	13	31	8

2.2. Календарный учебный график (83 часа)

по программе: «Организация и ведение работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов»

Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	8	8	8	-	48
2 неделя	8	8	8	8	3 ИА	-	-	35
Итого:								83
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)								