

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО ИУД «Промбезопасность»



Горлова Т.И.

12.01.2026г.

Программа

Подготовка по области аттестации Б.2.1 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности

№	Тема	Кол-во часов
1	<u>Тема 1. Общие технические требования</u> Организационно-технические требования. Общие требования к опасным производственным объектам (ОПО) и рабочим местам. Общие требования к применению технических устройств и инструментов. Требования к применению электрооборудования на ОПО. Допуск персонала, обслуживающего оборудование, аппараты, резервуары, промышленные трубопроводы объектов нефтяной и газовой промышленности. Работы в замкнутом пространстве. Требования безопасности по проведению работ в замкнутом пространстве при чистке аппаратов. Требования безопасности при ремонтных работах. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО. Требования безопасности при выполнении огневых и газоопасных работ	24
2	<u>Тема 2. Взрывобезопасность для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств</u> Общие требования безопасности. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов. Перемещение горючих парогазовых сред, жидкостей и мелкодисперсных твердых продуктов. Процессы разделения материальных сред. Теплообменные процессы. Химические реакционные процессы. Процессы хранения и слива-налива сжиженных горючих газов,	12

	легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Требования к трубопроводам и арматуре. Размещение и устройство помещений управления и анализаторных помещений. Требования к системам связи и оповещения. Требования к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем. Требования к системам отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств. Защита персонала от травмирования	
3	<u>Тема 3. Проектирование и эксплуатация скважин</u> Общие требования к эксплуатации ОПО. Требования к эксплуатации фонтанных и газлифтных скважин. Требования к эксплуатации скважин штанговыми, гидропоршневыми и струйными насосами. Требования к эксплуатации скважин центробежными, диафрагменными, винтовыми погружными электронасосами. Требования к эксплуатации нагнетательных скважин. Требования к эксплуатации скважин гидропоршневыми и струйными насосами. Исследование скважин. Проведение работ по повышению нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин. Порядок проведения работ по закачке химреагентов и нагнетанию диоксида углерода. Требования по обеспечению безопасности процессов внутрипластового горения, тепловой обработки, обработки горячими нефтепродуктами, обработки забойными электронагревателями, термогазохимической обработки. Порядок ликвидации скважин. Порядок консервации скважин. Дополнительные требования к ликвидации и консервации скважин на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода (более 6 %)	14
4	<u>Тема 4. Эксплуатация объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа</u> Организационно-технические требования. Требования к эксплуатации установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата. Требования к эксплуатации установок подготовки нефти. Требования к эксплуатации электрообессоливающих установок подготовки нефти (УПН). Требования к эксплуатации установок комплексной подготовки газа (групповых и газосборных пунктов).	12

	Требования к эксплуатации насосного оборудования, компрессорного оборудования, сливноналивных эстакад, промысловых трубопроводов, резервуаров	
5	<u>Тема 5. Эксплуатация складов нефти и нефтепродуктов</u> Требования к обеспечению безопасной эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО) складов нефти и нефтепродуктов. Требования промышленной безопасности к системам инженерно-технического обеспечения на ОПО складов нефти и нефтепродуктов. Железнодорожные сливноналивные эстакады. Автомобильные сливноналивные станции. Сливоналивные операции с самоходными плавучими сооружениями. Резервуарные парки. Складские здания и сооружения для хранения нефтепродуктов в таре. Технологические трубопроводы. Насосные установки (станции) нефти и нефтепродуктов. Молниезащита и защита от статического электричества. Автоматизированные системы управления. Электрообеспечение и электрооборудование. Вентиляция производственных помещений. Водоснабжение, производственная канализация и очистные сооружения. Специфические требования безопасности к отдельным типовым технологическим процессам. Обслуживание и ремонт технологического оборудования, резервуаров и технологических трубопроводов, систем инженерно-технического обеспечения	10
ИТОГО		72