

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Учебного центра  
ООО ИКЦ «ТЕХИНКОМ»  
Е.О. Перова  
« 06 » 2021 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Программа повышения квалификации**  
**«Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»**

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов
<b>Модуль 1. Требования к организациям эксплуатирующим ОПО.</b>	<b>4 ч.</b>
1.1. требования к обустройству нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений;	1 ч.
1.2. требования к эксплуатации ОПО, технических устройств, резервуаров, промысловых трубопроводов;	1 ч.
1.3. требования к спуско-подъемным операциям, к освоению и испытанию скважин;	1 ч.
1.4. требования к электрооборудованию ОПО; взрывобезопасности, подготовки и аттестации работников;	1 ч.
<b>Модуль 2. Требования к проектированию и эксплуатации скважин.</b>	<b>2 ч.</b>
2.1. эксплуатация скважин штанговыми, центробежными, диафрагменными, винтовыми, погружными электронасосами;	1 ч.
2.2. требования к эксплуатации нагнетательных скважин, нефтеотдачи пластов, закачке химреагентов и диоксида углерода; термогазохимическая обработка пластов, депарафинизация скважин, гидравлический разрыв пласта;	1 ч.
<b>Модуль 3. Эксплуатация установок и оборудования.</b>	<b>4 ч.</b>
3.1. требования к эксплуатации установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата; УКПГ;	1 ч.
3.3. сливноналивные эстакады, промысловые трубопроводы, резервуары, емкости для хранения сжиженного газа;	1 ч.
3.4. требования к насосному и компрессорному оборудованию, низкотемпературной сепарации газа;	1 ч.
3.5 электрообессоливающие установки УПН, системы утилизации промышленного стока; электростанции с газотурбинным приводом; помещения насосных и компрессорных станций;	1 ч.
<b>Модуль 4. Общие правила безопасности при ремонтных работах.</b>	<b>2 ч.</b>
4.1. ремонт насосов, печей и подогревателей;	1 ч.
4.2. ремонт электродегидраторов, технологических трубопроводов; установка заглушек	1 ч.
<b>Модуль 5. Общие требования при ремонте и реконструкции скважин.</b>	<b>1 ч.</b>
5.1. подготовительные и монтажные работы по ремонту и реконструкции скважин; требования к техническим устройствам для проведения работ по ремонту и реконструкции скважин;	1 ч.
<b>Модуль 6. Общие требования к ведению геофизических работ в нефтяных и газовых скважинах.</b>	<b>1 ч.</b>
6.1. требования к техническим устройствам, аппаратуре и инструменту для ведения геофизических работ; ведение геофизических работ при бурении скважин, ПВР в скважинах;	1 ч.
<b>Модуль 7. Требования к безопасному ведению работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода.</b>	<b>1 ч.</b>
7.1. требования к производству буровых работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода; сбор и подготовка нефти, газа и газоконденсата, содержащих сернистый водород;	1 ч.
<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>1 ч.</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>16 ч.</b>