

**ПРОГРАММА (ПРОЕКТ 06.05.2022)  
ЕЖЕКВАРТАЛЬНОГО УЧЕБНОГО СЕМИНАРА ОПЕРАТОРОВ ГНБ  
И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИТР**

**06 - 10 июня 2022 года**

06 июня 2022 г. Понедельник	
08:30 - 09:00	Регистрация участников семинара.
09:00 – 13:00	Основы технологии ГНБ. Вводный курс. В соответствии с актуализированным документом Федерального уровня СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением».  Аминов Руслан Фарманович Эксперт (№ СПКС-0625) ЦОК МАС ГНБ Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы
13:00 - 14:00	Перерыв на обед.
14:00 – 15:00	Структурная схема, состав и компоновка бурового комплекса.  Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i>
15:00 – 16:00	Практическое занятие на демонстрационном полигоне: «Структура бурового комплекса: устройство НСУ, устройство буровой установки»  Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i>
16:00 – 17:00	Техническое обслуживание бурового комплекса. Нормативно-техническая документация, регламентирующая эксплуатацию комплексов ГНБ.  Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i>

07 июня 2022 г. Вторник	
09:00 – 11:00	Основы теории позиционирования и принципы работы локационного оборудования. Кабельные системы локации. Особенности выбора и эксплуатации систем локаций различных производителей.  Мирхалеев Айдар Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0630) ЦОК МАС ГНБ Директор ООО «АМ Рус»
11:00 – 13:00	Практическое занятие по локационному оборудованию.  Мирхалеев Айдар Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0630) ЦОК МАС ГНБ Директор ООО «АМ Рус»
13:00 – 14:00	Перерыв на обед.
14:00 - 18:00	Основы теории применения буровых растворов в ГНБ. Расчет объема бурового раствора и количества его компонентов.  Аминов Руслан Фарманович Эксперт (№ СПКС-0625) ЦОК МАС ГНБ Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы

**08 июня 2022 г. Среда**

09:00 – 13:00	<p>Основные актуальные нормативные документы в области ГНБ. Планирование работ. Подготовка объекта. Сдача объекта.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов АО «Гипротрубопровод»</p>		
13:00 - 14:00	Перерыв на обед		
14:00 – 15:00	<p>Расчет траектории пилотной скважины. Решение задач.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов АО «Гипротрубопровод»</p>		
15:00 – 16:00	<p>Охрана труда и окружающей среды при строительстве объектов по технологии ГНБ.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов АО «Гипротрубопровод»</p>		
16:00 – 18:00	<b>Секция I: Спецкурс для операторов ГНБ</b>		<b>Секция II: Спецкурс для ИТР</b>
	<p>Практическое занятие по необходимым умениям в соответствии с Профессиональным Стандартом «Оператор комплекса горизонтального направленного бурения».</p> <p>Аминов Руслан Фарманович Эксперт (№ СПКС-0625) ЦОК МАС ГНБ Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы</p>	16:00 – 17:30	<p>Опыт проектирования и бестраншейного строительства по технологии ГНБ, испытаний и сдачи в эксплуатацию подводных переходов нефте- и газопроводов (сталь, диаметр от 530 мм до 1420 мм, длина от 500 м до 2200 м) в соответствии с требованиями стандартов и действующей нормативно-технической документации (НТД) ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть» и ведущих ВИНК.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов АО «Гипротрубопровод»</p>
		17:30 – 18:00	<p>Проект производства работ (ППР) по технологии ГНБ. Региональные и отраслевые особенности организации строительства.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов АО «Гипротрубопровод»</p>

**09 июня 2022 г. Четверг**

09:00 - 10:00	<p>Буровой инструмент. Особенности выбора и эксплуатации. Различные технологии строительства скважин в скальных грунтах.</p> <p>Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i></p>
10:00 – 13:00	<p>Лабораторная работа по буровым растворам.</p> <p>Аминов Руслан Фарманович Эксперт (№ СПКС-0625) ЦОК МАС ГНБ Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ. Руководитель экспертной группы</p>

13:00 - 14:00	Перерыв на обед
14:00 – 16:00	Особенности технологии ГНБ для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов тахи и мега, в том числе в условиях Крайнего Севера.  Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов АО «Гипротрубопровод»
16:00 – 17:00	Комплексный обзор курса профессиональной подготовки операторов ГНБ и ИТР. <i>Преподаватели.</i>

**10 июня 2022 г. Пятница**

10:00 – 12:00	Итоговое тестирование.
12:00 – 13:00	Перерыв на обед.
13:00 – 14:00	Вручение квалификационных удостоверений.
14:00	Завершение работы учебного семинара.