

08.10.2021

**ПРОГРАММА  
ВЫЕЗДНОГО УЧЕБНОГО СЕМИНАРА МАС ГНБ В ГОРОДЕ ХАБАРОВСКЕ**

22 - 26 ноября 2021 года

22 ноября 2021 г. Понедельник	
09:45 - 10:00	Регистрация участников семинара.
10:00 - 12:00	Основы технологии ГНБ. Вводный курс. В соответствии с документом Федерального уровня СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением».  Брейдбурд Вячеслав Исаакович Эксперт (№ СПКС-0056) ЦОК МАС ГНБ, Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы
12:00 - 13:00	Структурная схема бурового комплекса.  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»
13:00 - 14:00	<b>Обед</b>
14:00 - 15:00	Состав и компоновка бурового комплекса.  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»
15:00 - 18:00	Основы теории позиционирования и принципы работы локационного оборудования.  Мирхалеев Айдар Аблахатович Директор ООО «АМ Рус»

23 ноября 2021 г. Вторник	
10:00 - 13:00	Практическое занятие на демонстрационном полигоне: «Структура бурового комплекса: буровая установка, насосно-смесительный узел, локационное оборудование»  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»  Мирхалеев Айдар Аблахатович Директор ООО «АМ Рус»
13:00 - 14:00	<b>Обед</b>
14:00 - 15:00	Техническое обслуживание бурового комплекса. Нормативно-техническая документация, регламентирующая эксплуатацию комплексов ГНБ.  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»
15:00 - 16:00	Буровой инструмент. Особенности выбора и эксплуатации. Различные технологии строительства скважин в скальных грунтах.  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»

16:00 – 18:00	<p>Практическое занятие по необходимым умениям в соответствии с Профессиональным Стандартом «Оператор комплекса горизонтального направленного бурения».</p> <p>Аминов Руслан Фарманович  <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии»,  Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ  Руководитель экспертной группы</i></p>
<b>24 ноября 2021 г. Среда</b>	
10:00 - 13:00	<p>Основы теории применения буровых растворов в ГНБ.</p> <p>Аминов Руслан Фарманович  <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии»,  Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ  Руководитель экспертной группы</i></p>
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 15:00	<p>Расчет объема бурового раствора и количества его компонентов.</p> <p>Аминов Руслан Фарманович  <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии»,  Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ  Руководитель экспертной группы</i></p>
15:00 – 18:00	<p>Лабораторные и практические работы по буровым растворам.</p> <p>Аминов Руслан Фарманович  <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии»,  Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ  Руководитель экспертной группы</i></p>

<b>25 ноября 2021. Четверг</b>	
10:00 – 11:00	<p>Основные актуальные нормативные документы в области ГНБ.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович  <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»  Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов отдела главных специалистов АО«Гипротрубопровод»</i></p>
11:00 – 13:00	<p>Планирование работ. Подготовка объекта.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович  <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»  Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов отдела главных специалистов АО«Гипротрубопровод»</i></p>
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 15:00	<p>Сдача объекта.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович  <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»  Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов отдела главных специалистов АО«Гипротрубопровод»</i></p>
15:00 – 16:00	<p>Расчет траектории пилотной скважины. Решение практических задач.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович  <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»  Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов отдела главных специалистов АО«Гипротрубопровод»</i></p>

16:00 – 17:00	<p>Охрана труда и окружающей среды при строительстве объектов по технологии ГНБ.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович  <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i>  <i>Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов отдела главных специалистов АО«Гипротрубопровод»</i></p>
17:00 – 18:30	<p>Особенности технологии ГНБ для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов МАХI и МЕГА, в том числе в условиях Крайнего Севера.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович  <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i>  <i>Главный специалист по подводным переходам магистральных нефтепроводов отдела главных специалистов АО«Гипротрубопровод»</i></p>

**26 ноября 2021 г. Пятница**

10:00 – 11:00	<p>Комплексный обзор курса профессиональной подготовки операторов ГНБ и ИТР.  <i>Преподаватели.</i></p>
11:00 – 13:00	Итоговое тестирование
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 15:00	Вручение квалификационных удостоверений.