



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ
XVII ежегодный учебный семинар операторов комплексов ГНБ
08 - 12 февраля 2021 года**

08 февраля 2021 г. Понедельник

09:00 – 10:00	Завтрак
10:00 – 10:30	Регистрация участников семинара. Приветственный кофе.
10:30 – 11:00	Открытие семинара. Представление гостей семинара и лекторов. Брейдбурд Александр Исаакович Президент МАС ГНБ, Член Комитета по освоению подземного пространства НОСТРОЙ, Руководитель подкомитета «Бестраншейные технологии» НОСТРОЙ, Генеральный директор ООО «Нефтегазспецстрой».
11:00 – 13:00	Основы технологии ГНБ. Вводный курс. Брейдбурд Вячеслав Исаакович Руководитель учебного центра МАС ГНБ Эксперт (№ СПКС-0056) ЦОК «Бестраншейные технологии», Директор ООО «Спецстройресурс»
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Основы теории позиционирования и принципы работы локационного оборудования. Мирхалеев Айдар Аблахатович Директор ООО «АМ Рус»
15:00 – 16:00	Буровые растворы в ГНБ. Вводный курс. Аминов Руслан Фарманович Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии», Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы
16:00 – 17:00	Основные нормативные документы в области ГНБ. Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии», Эксперт МАС ГНБ
17:00 – 18:00	Знакомство с практическими кейсами: прокладка пакета кабельных линий, строительство самотечной канализаций. Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии», Эксперт МАС ГНБ
18:00 – 19:00	Ужин

09 февраля 2021 г. Вторник

09:00 – 10:00	Завтрак
10:00 – 13:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 1-к), Локационные системы (Группа 3-б), Буровые растворы (Группа 2-с).
13:00 – 14:00	Обед

14:00 – 16:00	Практические и лабораторные занятия в группах по направлениям Буровое оборудование (Группа 1-к), Локационные системы (Группа 3-б), Буровые растворы (Группа 2-с).
16:00 – 18:00	Факультативные занятия (<i>спикеры уточняются</i>)
18:00 – 19:00	Ужин

10 февраля 2021 г. Среда

09:00 – 10:00	Завтрак
10:00 – 13:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 2-с), Локационные системы (Группа 1-к), Буровые растворы (Группа 3-б).
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 16:00	Практические занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 2-с), Локационные системы (Группа 1-к), Буровые растворы (Группа 3-б).
16:00 – 18:00	Факультативные занятия (<i>спикеры уточняются</i>)
18:00 – 19:00	Ужин

11 февраля 2021 г. Четверг

09:00 – 10:00	Завтрак
10:00 – 13:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 3-б), Локационные системы (Группа 2-с), Буровые растворы (Группа 1-к).
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 16:00	Практические занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 3-б), Локационные системы (Группа 2-с), Буровые растворы (Группа 1-к).
16:00 – 18:00	Факультативные занятия (<i>спикеры уточняются</i>)
18:00 – 19:00	Ужин

12 февраля 2021 г. Пятница

09:00 – 10:00	Завтрак
10:00 – 12:00	Планирование работ. Подготовка объекта. Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
12:00 – 13:00	Сдача объекта. Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Расчет траектории пилотной скважины. Решение практических задач. Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
15:00 – 16:00	Охрана труда и окружающей среды при строительстве объектов по технологии ГНБ. Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>

16:00 – 18:00	Особенности технологии ГНБ для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов MAXI и MEGA, в том числе в условиях Крайнего Севера. Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
16:00 – 18:00	Факультативные занятия (<i>спикеры уточняются</i>)
18:00 – 19:00	Ужин

13 февраля 2021 г. Суббота	
09:00 - 10:00	Завтрак
10:00 – 11:00	Комплексный обзор курса Брейдбурд Вячеслав Исаакович Руководитель учебного центра МАС ГНБ <i>Эксперт (№ СПКС-0056) ЦОК «Бестраншейные технологии»,</i> <i>Директор ООО «Спецстройресурс»</i>
11:00 – 12:00	Защита результатов изучения практических кейсов Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
12:00 – 14:00	Аттестация
14:00 – 15:00	Обед
15:00 - 16:00	Обработка результатов экзаменационной комиссией.
16:00	Вручение квалификационных удостоверений. Фотографирование.