

420054, РТ, г. Казань, ул. Турбинная, 3, тел.: (843) 570-03-02, e-mail: info@masqnb.ru, www.masqnb.ru

**ПРОГРАММА
IX ЕЖЕГОДНОГО УЧЕБНОГО СЕМИНАРА ОПЕРАТОРОВ ГНБ**

г. Казань • 11-16 февраля 2013 года

11 февраля 2013 г. Понедельник		
Время	Тема занятий	
09.00 - 10.00	Завтрак.	
10.00 - 11.00	Регистрация участников семинара. Приветственный кофе.	
11.00 - 11.30	Открытие семинара. Представление гостей семинара и лекторов. Организационные вопросы по распорядку учебного семинара. Брейдбурд Александр Исаакович , Президент МАС ГНБ, Руководитель подкомитета ГНБ, комитета по освоению подземного производства НОСТРОЙ, Генеральный директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия	
11.30–14.00	Секция I: Курс молодого бурильщика (КМБ) <i>Кинозал клуба</i>	Секция II: Клуб «Крутые бурилы» <i>Кафе санатория «Васильевский»</i>
	Основы технологии ГНБ - Вводный курс: Технологические этапы. Структурная схема бурового комплекса. Преподаватель: Ненарочнов Максим Александрович – главный инженер ООО «Нефтегазспецстрой»/ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия	Седьмое заседание клуба.
14.00 - 15.00	Обед.	
15.00-19.00	Подготовка объекта. Планирование работ по бестраншейному строительству трубопроводов по технологии ГНБ. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность операторов горизонтального направленного бурения. Сдача объекта. Преподаватель: Мирхалеев Азат Аблахатович – начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия	
19.00 - 20.00	Ужин.	
20.00 - 21.30	Концертная программа в кинозале клуба.	
20.00 - 21.30	Индивидуальные переговоры участников семинара с руководителями МАС ГНБ, учебного семинара и преподавателями.	

Информационные спонсоры семинара:



12 февраля 2013 г. Вторник

Время		
09.00 - 10.00	Завтрак.	
	Тема занятий День локационного оборудования	Преподаватель
10.00 - 12.00	Основы теории позиционирования и принцип работы локационного оборудования.	Мирхалеев Айдар Аблахатович , технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия
12.00 - 13.00	Обзор локационного оборудования DigiTrak®.	Мирхалеев Айдар Аблахатович , технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия
13.00 - 14.00	Кабельные системы локации. Особенности выбора и эксплуатации. Практический опыт использования для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов классов MAXI и MEGA.	Мирхалеев Айдар Аблахатович , технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия
14.00 - 15.00	Обед.	
15.00 - 17.00	Расчет траектории пилотной скважины.	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
17.00 - 19.00	Практический семинар по локационному оборудованию DigiTrak®. Демонстрация локационного оборудования DigiTrak®: Eclipse SST, SE, F2, F5. Сравнительный анализ локационного оборудования различных систем.	Мирхалеев Айдар Аблахатович , технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия (Клабуков А.В., Черняев Ю.В., Габитов Р.Р.)
19.00 - 20.00	Ужин.	
20.00 - 22.00	Культурно-спортивная программа в СК «Уникс» (<i>спортивные игры</i>).	
20.00 - 22.00	Факультатив: Локационное оборудование. <i>Кафе санатория «Васильевский».</i>	Клабуков А.В., Мирхалеев А.А., Черняев Ю.В.

13 февраля 2013 г. Среда

Время		
09.00 - 10.00	Завтрак.	
	Тема занятий День буровых растворов	Преподаватель
10.00-14.00	Основы теории применения буровых растворов в ГНБ. (Часть I).	Аминов Руслан Фарманович , Инженер по буровым растворам ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
14.00 - 15.00	Обед.	
15.00 - 18.00	Основы теории применения буровых растворов в ГНБ. (Часть II). Обзор компонентов для приготовления бурового раствора. Демонстрационные опыты.	Аминов Руслан Фарманович , Инженер по буровым растворам ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия Хабибуллин Марат Талгатович , директор ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия

18.00 - 19.00	Расчет количества компонентов буровых растворов.	Аминов Руслан Фарманович , Инженер по буровым растворам ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия Хабибуллин Марат Талгатович , директор ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
19.00 - 20.00	Ужин.	
20.00 - 22.00	Культурно-спортивная программа в СК «Уникс» (спортивные игры).	
20.00 - 22.00	Факультатив: Буровые растворы. <i>Кафе санатория «Васильевский».</i>	Аминов Р.Ф., Хабибуллин М.Т.

14 февраля 2013 г. Четверг		
Время		
09.00 - 10.00	Завтрак.	
	Тема занятий	Преподаватель
10.00 - 12.00	Техническое обслуживание буровых комплексов. Особенности эксплуатации в холодное время года.	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
12.00 - 14.00	Буровой инструмент. Особенности выбора и применения в различных грунтовых условиях. Практический опыт.	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
14.00 - 15.00	Обед.	
15.00 - 16.00	Демонстрация бурового оборудования Universal HDD. Демонстрация пневмомолота Unihammer 4.0	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
16.00 - 17.00	Особенности технологии ГНБ для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов классов MAXI и MEGA.	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
17.00 - 19.00	Практический опыт применения буровых комплексов классов MAXI и MEGA при реализации трубопроводных проектов на территории РФ.	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
19.00 - 20.00	Ужин.	
20.00 - 22.00	Культурно-спортивная программа в СК "Уникс" (спортивные игры).	
20.00 - 22.00	Факультатив: Техническое обслуживание и эксплуатация буровых комплексов UNIVERSAL HDD. <i>Кафе санатория "Васильевский".</i>	Сёмин А.М.

15 февраля 2013 г. Пятница		
Время		
9.00 - 10.00	Завтрак.	
	Тема занятий	Преподаватель
10.00 - 11.00	Техника безопасности в ГНБ. Нормативные документы. Охрана окружающей среды и предотвращение аварийных ситуаций.	Ненарочнов Максим Александрович , главный инженер ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия

11.00 - 13.00	Обзор буровых установок различных производителей. Технические характеристики буровых комплексов классов MINI, MIDI, MAXI, MEGA.	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
13.00 - 14.00	Практические рекомендации по применению техники и технологии ГНБ в различных условиях.	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
14.00 - 15.00	Обед.	
15.00 - 16.00	Практика применения программы построения трассы для ГНБ «Drill Site».	Попов Алексей Михайлович , заместитель главного инженера ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия
16.00 - 17.00	Поставка запчастей, расходных материалов: современное состояние и перспективы развития. Методика и особенности работы по заказу бурового инструмента, запчастей, комплектующих, расходных материалов, компонентов для приготовления буровых растворов. Методика и особенности работы по заказу локационного оборудования.	Хабибуллин Марат Талгатович , директор ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия Мирхалеев Айдар Аблахатович , технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия
17.00 - 19.00	Комплексный обзор курса профессиональной подготовки операторов ГНБ.	Преподаватели
19.00 - 20.00	Ужин.	
20.00 - 22.00	Культурно-спортивная программа в СК «Уникс»(спортивные игры).	
20.00 - 22.00	Самоподготовка.	

16 февраля 2013 г. Суббота	
Время	
9.00 - 10.00	Завтрак.
10.00 - 13.00	Аттестация.
13.00 - 14.00	Обед.
14.00 - 16.00	Экскурсия.
16.00 - 18.00	Вручение квалификационных удостоверений.
19.00 - 23.00	Подведение итогов работы учебного семинара. Торжественный ужин в ресторане санатория «Васильевский».