

ПРОЕКТ БАЗОВОЙ ПРОГРАММЫ*
VEЖЕГОДНОГО СЕМИНАРА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ГНБ

г. Казань • 02-07 февраля 2015 года

02 февраля 2015 г. Понедельник

Время		
08.00 - 09.00	Завтрак	
	Тема занятий	Преподаватели
09.00 - 09.30	Регистрация участников семинара. Приветственный кофе.	
09.30 - 09.40	Официальное открытие работы учебного семинара. Представление гостей семинара и лекторов. Организационные вопросы по распорядку учебного семинара.	Брейдбурд Александр Исаакович, Президент МАС ГНБ, Руководитель подкомитета «Бестраншейные технологии», комитета по освоению подземного пространства НОСТРОЙ, Генеральный директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
09.40 - 10.00	Современное состояние нормативно-технической документации, регламентирующей работы по технологии ГНБ на территории Российской Федерации. Сравнительный анализ с аналогичными документами других стран.	Алпатов Сергей Николаевич, Президент Российского Общества по Внедрению Бестраншейных Технологий НП «РОБТ», Генеральный директор НП «Объединение строителей подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов» г. Санкт-Петербург, Россия Каверин Сергей Евгеньевич, Вице-президент МАС ГНБ, Заместитель генерального директора ООО «СУ-91 Инжсестрой», г. Москва, Россия Щекудов Евгений Владимирович Директор Филиала ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены», г. Москва, Россия

10.00 - 11.30	Основы технологии ГНБ. Основные положения отраслевого Стандарта СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения».	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
11.30 - 13.00	Особенности проектирования и согласования закрытых переходов ГНБ в условиях плотной городской застройки под различные инженерные коммуникации. Специфика строительства самотечных интервалов по технологии ГНБ.	Матвиенко Роман Николаевич , Главный инженер ООО «СУ-91 Инжсестрой», г. Москва, Россия
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 15.00	Особенности согласования проектной документации, получения разрешения на производство работ и сдачи исполнительной документации по технологии ГНБ при пересечении железных дорог.	Манвелов Давид Суменович , Генеральный директор ООО «СУ-91», г. Москва, Россия
15.00 - 17.00	Нормативно-техническая документация, регламентирующая производство работ по технологии ГНБ. Особенности прокладки подземных инженерных коммуникаций по технологии ГНБ с учетом отраслевых требований: Нефтяная промышленность. Газовая промышленность. Железные дороги. Автомобильные дороги. Трубопроводы различного назначения. Энергетика. Связь. ЖКХ.	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
17.00 - 19.00	Технология ГНБ: Планирование работ. Подготовка объекта.	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
19.00 - 20.00	Ужин	
20.00 - 21.30	Секция I: Индивидуальные переговоры участников семинара с руководителями МАС ГНБ, учебного семинара и преподавателями.	Секция II: Спортивный Комплекс «Уникс» Культурно-спортивная программа (спортивные игры).

03 февраля 2015 г. Вторник

Время		
08.00 - 09.00	Завтрак	
	Тема занятий	Преподаватели
09.00 - 10.00	Технология ГНБ. Сдача объекта.	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
10.00 - 12.00	Практический опыт проектирования и бестраншейного строительства по технологии ГНБ, испытаний и сдачи в эксплуатацию подводных переходов нефте-и газопроводов (сталь, диаметр от 530 мм до 1400 мм, длина от 500 м до 2000 м) в соответствии с требованиями стандартов и действующей нормативно-технической документации ОАО «Газпром», ОАО «Транснефть» и ведущих ВИНК.	Мирхалеев Азат Аблахатович , Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
12.00 - 13.00	Проект производства работ (ППР) по технологии ГНБ. Региональные и отраслевые особенности организации строительства.	Черняев Юрий Викторович , Главный инженер ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
13.00 - 14.00	Обед	

14.00 - 15.00	Техника безопасности строительного производства. Нормативные документы. Техника безопасности в ГНБ. Охрана окружающей среды и предотвращение аварийных ситуаций.	Черняев Юрий Викторович , Главный инженер ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
15.00 - 16.00	Программа построения трассы для ГНБ «Drill Site».	Черняев Юрий Викторович , Главный инженер ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
16.00 - 17.00	Практика ценообразования бестраншейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ . Сравнительный анализ подходов, применяемых в Российской Федерации.	Бабушкина Ольга Николаевна специалист по ценообразованию НП «Объединение строителей подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов», г.Санкт-Петербург, Россия
17.00 - 19.00	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
19.00 - 20.00	Ужин	
20.00 - 22.00	Секция I: Кафе санатория «Васильевский». Факультатив:Ценообразование бестраншейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ. Камалова Т.Н., Бабушкина О.Н.	Секция II: Спортивный Комплекс «Уникс» Культурно-спортивная программа (спортивные игры).

04 февраля 2015 г. Среда		
Время		
08.00 - 09.00	Завтрак	
	Тема занятий День буровых растворов	Преподаватели
09.00 - 13.00	Буровые растворы - важнейший элемент успешной реализации проектов ГНБ. Особенности выбора и применения бентонито-полимерных систем для оптимизации производства работ в различных грунтовых условиях. Экономические аспекты. 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 Сабитов Айдар Рафаилович Директор ООО «Инвестстройсервис» г. Подольск, МО, Россия
13.00 - 14.00	Обед	

14.00 - 15.00	Обзор современного оборудования для приготовления, подачи и очистки бурового раствора.	Макарова Марина Владимировна Начальник отдела продаж ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия Аминов Руслан Фарманович Инженер по буровым растворам ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
15.00 - 15.30	Основные положения Профессионального Стандарта «Оператор комплекса ГНБ».	Салахов Равиль Рауфович, Директор Филиала «ГНБ» НП «Объединение Подземных Строителей» г. Казань, Россия
15.30 - 17.00	Профессиональный Стандарт «Оператор комплекса ГНБ». Должностные обязанности основных специалистов.	Сёмин Александр Михайлович, Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
17.00 - 19.00	Детальный обзор конструкции структурных элементов бурового комплекса. Основные узлы и агрегаты.	Хабибуллин Марат Талгатович, Директор ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС» г. Казань, Россия
19.00 - 20.00	Ужин	
20.00 - 22.00	Секция I: <i>Кафе санатория «Васильевский».</i> Факультатив: Буровые растворы. Аминов Р.Ф., Хабибуллин М.Т., Сабитов А.Р.	Секция II: Спортивный Комплекс «Уникс» Культурно-спортивная программа (спортивные игры).

05 февраля 2015 г. Четверг		
Время		
08.00 - 09.00	Завтрак	
	Тема занятий	Преподаватели
09.00 - 11.00	Состав и компоновка бурового комплекса. Техническое обслуживание. Нормативно-техническая документация, регламентирующая эксплуатацию комплексов ГНБ. Сервисное обслуживание.	Сёмин Александр Михайлович, Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
11.00 - 13.00	Буровой инструмент. Особенности выбора и применения в различных грунтовых условиях.	Сёмин Александр Михайлович, Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 15.00	Демонстрация пневмомолота Unihammer 4.0	Сёмин Александр Михайлович, Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
15.00 - 17.00	Основы технологии добычи трудноизвлекаемых запасов углеводородов с применением техники и технологии ГНБ.	Анищенко Василий Иванович Независимый эксперт

17.00 - 18.00	Электрические и гидравлические схемы буровой установки. Основные элементы.	Клабуков Александр Владимирович Ведущий инженер ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
18.00 - 19.00	Практика применения комплексов ГНБ классов MAXI и MEGA при строительстве подводных переходов.	Сёмин Александр Михайлович , Технический директор ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
19.00 - 20.00	Ужин	
20.00 - 22.00	Секция I: <i>Кафе санатория «Васильевский».</i> Факультатив: Техническое обслуживание бурового комплекса. Особенности бурения в скальных грунтах. Сёмин А.М.	Секция II: Спортивный Комплекс «Уникс» Культурно-спортивная программа (спортивные игры).

06 февраля 2015 г. Пятница		
Время		
08.00 - 09.00	Завтрак	
	Тема занятий День локационного оборудования	Преподаватели
09.00 - 11.00	Основы теории позиционирования в ГНБ. Обзор локационных систем различных производителей.	Мирхалеев Айдар Аблахатович , Технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань
11.00 - 13.00	Презентация новейшей локационной системы UNITRAK	Алекс Мурованный Президент компании «UNIVERSAL HDD» г. Чикаго, США
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 15.00	Кабельные системы локации. Особенности выбора и эксплуатации. Практический опыт использования для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов ГНБ классов MAXI и MEGA	Мирхалеев Айдар Аблахатович , Технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань
15.00 - 16.00	Кабельная система локации SNS 100 (Россия). Основные принципы работы, устройство и применение.	Представитель компании ООО «СЕНСЕ», г. Ульяновск
16.00 - 18.00	Расчет траектории пилотной скважины. Решение задач. Особенности расчета траектории пилотной скважины под стальные трубопроводы.	Мирхалеев Айдар Аблахатович , Технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС»
18.00 - 19.00	Комплексный обзор курса повышения квалификации ИТР в области ГНБ	Преподаватели
19.00 - 20.00	Ужин	
20.00 - 22.00	Секция I: <i>Кафе санатория «Васильевский».</i> Факультатив: Локационное оборудование Мирхалеев А.А., представители ООО «СЕНСЕ»	Секция II: Спортивный Комплекс «Уникс» Культурно-спортивная программа (спортивные игры).

07 февраля 2015 г. Суббота

Время	
09.00 -10.00	Завтрак
10.00 - 13.00	Аттестация
13.00 - 14.00	Обед
14.00 - 16.00	Экскурсия в Раифский монастырь
16.00 - 18.00	Вручение квалификационных удостоверений.
19.00 - 23.00	Подведение итогов работы учебного семинара. Торжественный ужин в ресторане санатория «Васильевский».

**Исполнительная Дирекция Учебного Центра МАС ГНБ продолжает работу по привлечению ряда отечественных и зарубежных специалистов в области горизонтального направленного бурения (ГНБ) в качестве преподавателей данного учебного семинара.*