



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОГО СЕМИНАРА ОПЕРАТОРОВ ГНБ И
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИТР В ОБЛАСТИ ГНБ**

г. Казань • 05 - 09 сентября 2016 года

05 сентября 2016 г. Понедельник

Время	Тема занятий	Преподаватель
09.00 - 12.00	Технология горизонтального направленного бурения	Брейдбурд Вячеслав Исаакович Директор ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
	Введение: - История технологии - Сферы применения - Преимущества метода - Технологические этапы	
12.00 - 13.00	Нормативно - техническая документация в области ГНБ.	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 16.00	Подготовительный этап: - планирование работ - подготовка объекта Подготовка исполнительной документации на заключительном этапе.	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
16.00 - 17.00	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 (НТД) ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть» и ведущих ВИНК (Часть I).	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия

06 сентября 2016 г. Вторник

Время	Тема занятий	Преподаватель
09.00 - 11.00	Состав бурового комплекса	Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
	Структурная схема бурового комплекса. Технические характеристики Варианты компоновки Организационная структура бурового комплекса	

11.00-13.00	Локационные системы	Мирхалеев Айдар Аблахатович Технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
	Основы теории позиционирования и принцип работы локационного оборудования. Обзор локационных систем различных производителей.	
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 15.00	Практические занятия по работе с локационными системами. Сравнительный тест различных локационных систем.	Мирхалеев Айдар Аблахатович Технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
15.00 - 16.00	Теория расчета траектории пилотной скважины.	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
16.00 - 17.00	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 (НТД) ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть» и ведущих ВИНК (Часть II).	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия

07 сентября 2016 г. Среда		
Время	Тема занятий	Преподаватель
09.00 - 10.00	Расчет траектории пилотной скважины. Решение задач.	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
10.00 - 13.00	Буровые растворы	Аминов Руслан Фарманович Инженер по буровым растворам ООО «Волгоспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
	Основы теории применения буровых растворов в ГНБ	
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 16.00	Расчет количества компонентов бурового раствора. Демонстрационные опыты.	Аминов Руслан Фарманович Инженер по буровым растворам ООО «Волгоспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия

16.00 - 17.00	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
---------------	--	---

08 сентября 2016 г. Четверг		
Время	Тема занятий	Преподаватель
09.00 - 11.00	Техническое обслуживание бурового комплекса. Особенности эксплуатации в холодное время года.	Мирхалеев Айдар Аблахатович Технический специалист ООО «Спецстройресурс»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
11.00-13.00	Буровой инструмент.	Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгаспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
	Особенности выбора и применения в различных грунтовых условиях. Буровые штанги, обслуживание. Пневмомолот.	
13.00 - 14.00	Обед	
14.00 - 15.00	Техника безопасности	Мирхалеев Азат Аблахатович Начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «ЮНИРУС», г. Казань, Россия
	Нормативные документы. Техника безопасности в строительстве. Техника безопасности в ГНБ.	
15.00 - 16.00	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
16.00 - 17.00	Практика ценообразования бестраншейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ. Сравнительный анализ подходов, применяемых в Российской Федерации.	Сулейманова Луиза Маратовна Заместитель генерального директора по планированию и подготовке объектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ ГК «Юнирус» г. Казань, Россия

09 сентября 2016 г. Пятница	
Время	
09.00 - 10.00	Комплексный обзор курса: «Оператор комплекса ГНБ» и спецкурс «Повышение квалификации ИТР в области ГНБ»
10.00 - 12.00	Аттестация.
13.00 - 14.00	Вручение удостоверений.

