

**Предварительная Программа к курсам повышения квалификации
специалистов нефтегазовой отрасли по направлению**

**«ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ В НЕФТЕДОБЫЧЕ, БУРЕНИИ, РАЗРАБОТКЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПОДЗЕМНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН»
(20-24.10.2025г.)**

День 1. 19.10.2025г. День прибытия слушателей. Воскресенье

Время	Наименование	Ответственный
15.00-17.00	Волейбол СК «Татнефть», ул.Белоглазова 62а При желании участия в тренировке по волейболу сообщить по телефону: Исаев Анатолий Андреевич Главный специалист по инновационной деятельности ООО УК "Шешмаойл", 8-917-901-21-80	к.т.н. Исаев А.А.

День 2. 20.10.2025г. Первый день лекций. Понедельник

Время	Наименование доклада	Докладчик
8.30-8.50	Регистрация на ул.Тимирязева, д.20 «Кванториум»	УКЦ «Карьера»
9.00-9.15	Вступление, приветствие, правила безопасности	Исаев А.А.
9.15-9.30	Разобшение пластов и изоляция межпластовых перетоков	Исаев А.А.
9.30-9.35	Водонабухающие сальники для СУСГ и задвижек	Исаев А.А.
9.35-9.50	Новое в области забойных двигателей и долот	Саляхов М.Ш.
9.50-10.05	Буровые растворы на различной основе	Андрюшкевич А.В.
10.05-10.20	Опыт в области бурения горизонтальных скважин с применением каротажа в процессе бурения (LWD)	Халлимов Р.А.
10.20-10.25	Разработка эжектора для набора пластовой воды в приемные амбары из скважины	Исаев А.А.
10.25-10.35	Бурение пересекающихся и сообщающихся вертикальных и горизонтальных скважин. Опыт бурения наклонно-направленных скважин	Исаев А.А.
10.35-10.50	Испытания оболочки установки ликвидации поглощений («чулок»)	Исаев А.А.
10.50-11.00	Разработка технологий по ограничению водопритока	Исаев А.А.
11.00-11.20 кофе-брейк в «Кванториум» 2-й этаж		
11.20-11.50	Совершенствование технологии пропантных ГРП на скважинах добывающих компаний ООО УК «Шешмаойл», влияние на КИН	Исламов А.И.

11.50-12.00	Опыт проведения ГРП (около 6000 операций) в Урало-Поволжье	Батырев В.Ю.
12.00-12.15	Альтернативные системы жидкости ГРП	Самаридинов Т.С.
12.15-12.30	Технологии снижения вязкости нефти и нефтепродуктов. Закачка рабочего агента через термостойкое оборудование	Исаев А.А.
12.30-12.45	Создание гидроупорного временного режима работы нефтяного пласта. Разработка реагента для снижения вязкости нефти и обезвоживания нефтяной эмульсии	Исаев А.А.
12.45-13.00	Импульсная высокочастотная термоакустическая технология (ИВЧТА)	Исаев А.А.
13.00-14.00 Обед в «Кванториум» 1 этаж		
14.00-14.30	Ловильные работы при капитальном ремонте скважин	Ходеев С.Г.
14.30-14.50	Исследование влияния откачки газа на приток пластовой жидкости	Исаев А.А.
14.50-15.30	Комплекс откачки газа из скважин. Анализ влияния избыточного давления затрубного газа на работу насосного оборудования и пласт. Технология откачки газа из затрубного пространства. Устройство и принцип работы установок для откачки газа из затрубного пространства скважины. Анализ работы комплексов по откачке газа. Влияние откачки газа на свойства нефти. Стратегия развития установок для откачки газа из затрубного пространства скважины. Изменение нагрузок на штанговую колонну при кратковременной откачке затрубного газа	Исаев А.А.
15.30-15.50 кофе-брейк в «Кванториум» 2 этаж		
15.50-16.20	Внедрение информационных систем на объектах нефтедобычи ООО УК «Шешмаойл». Опыт применения	Маланьин М.В.
16.20-16.40	Существующее положение в области замера вязкости, газового фактора нефти и дебитов. Блок измерения продукции нефтяных скважин. Метод измерения количества нефти и попутного нефтяного газа. Расчет погрешностей при измерении газового фактора продукции скважин. Стендовые и промысловые исследования замерных устройств	Исаев А.А.
16.40-17.00	Замер обводненности. Пробозаборное устройство	Исаев А.А.
17.00-17.20	Разработка промыслового переносного вискозиметра. Проведение экспериментальных исследований вязкости нефти в промысловых условиях по оценке погрешности измерений прибора Гепплера	Исаев А.А.
17.20-17.40	Змеевики нефтяные для печей ПП-0,63 и ПП-1,6. Методы защиты от коррозионного влияния на змеевики путевых подогревателей	Исаев А.А.

17.40-17.55	Обсуждение первого дня.	Исаев А.А.
	18.00-21.30 ужин-фуршет с ведущим и программой	Исаев А.А.

День 3. 21.10.2025г. Второй день лекций. Вторник.

Время	Наименование доклада	Докладчик
9.00-9.05	Вступление	Исаев А.А.
9.05-10.05	Нормативное правовое обеспечение вопросов энергосбережения	К.т.н. Вахитова Р.И.
10.05-11.05	Цифровой метод подбора химерагентов	Д.т.н. Фаттахов И.Г.
11.05-11.25 кофе-брейк в «Кванториум» 2-й этаж		
11.25-11.40	Проблематика трудноизвлекаемых и истощенных запасов нефти	Юнусов И.М.
11.40-11.55	Сравнительный анализ гидродинамических исследований фильтрационно-емкостных свойств пластов	Юнусов И.М.
11.55-12.15	Современные реалии использования/утилизации углекислого газа. Исследование смесимости углекислого газа в нефти. Опытно-промышленные испытания: обработка скважины углекислым газом	Юнусов И.М.
12.15-12.30	Определение техногенной трещиноватости карбонатных коллекторов	Юнусов И.М.
12.30-13.00	Определение эффективности системы поддержания пластового давления в карбонатных коллекторах. Определение скорости фильтрации нагнетаемой жидкости. Трассерные исследования и работы по ВПП в карбонатных коллекторах Поволжского региона.	Юнусов И.М.
13.00-14.00 обед в «Кванториум» 1 этаж		
14.00-15.00	Опыт исследований и перспективы развития технологий управления АСПО	Д.т.н. Гуськова И.А.
15.00-15.40	Био: ПАВ, воздействие на платы. Анализ эффективности применения консорциума микроорганизмов для биодegradации АСПО	Курбанова Г.Г.
15.40-16.00 кофе-брейк в «Кванториум» 2 этаж		
16.00-16.20	Оценка анизотропии пород и естественной трещиноватости. Определение эффективности системы поддержания пластового давления методом наземного микросейсмического мониторинга	Юнусов И.М.
16.20-16.35	Разработка комплекса мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов на различных стадиях разработки месторождений	Юнусов И.М.
16.35-16.50	Стабилизация выработки трудноизвлекаемых запасов нефти	Юнусов И.М.

16.50-17.00	Интеллектуализация скважин как путь эффективной разработки нефтяных месторождений. Интеллектуализация гравитационного участка Дачного нефтяного месторождения Республики Татарстан	Юнусов И.М.
17.00-17.20	Длинноходовые глубинно-насосные установки. Добыча жидкости подъёмником каротажным ПКН.	Исаев А.А.
17.20-17.50	Применение гидроприводов вместо станков-качалок	Салихов М.Ф.
17.50-18.00	Обсуждение второго дня	Исаев А.А.

День 4. 22.10.2025г. Третий день лекций. Среда.

Время	Наименование доклада	Докладчик
9.00-9.05	Вступление	Исаев А.А.
9.05-9.35	Геохимические исследования пластовых флюидов для решения широкого спектра геолого-промысловых задач	К.т.н. Валиуллин И.В.
9.35-9.45	Технология добычи нефти струйным насосом	Исаев А.А.
9.45-9.50	Анализ фонда скважин с наличием АСПО в скважинной продукции.	Исаев А.А.
9.50-10.00	Оптимальный выбор методов борьбы с АСПО.	Исаев А.А.
10.00-10.20	Опыт эксплуатации скважин, осложненных наличием механических примесей в скважинной продукции. Очистка скважин. Гидровакуумная желонка, рыхлитель. Газопесочный якорь, фильтры.	Исаев А.А.
10.20-10.40	Обзор технических решений в области конструирования винтовых насосных установок для добычи нефти. Основные виды отказов УШВН (на примере нефтяных компаний Республики Татарстан). Определение степени изнашивания эластомера. Эксплуатация вращающейся колонны насосных штанг с кольцевым сечением.	Исаев А.А.
10.40-10.50	Стендовые и промысловые исследования напорных характеристик штанговых лопаток	Исаев А.А.
10.50-10.55	Исследование аварийности штанг в наклонно-направленных скважинах и разработка центрирующих устройств для УШВН. Разработка методики установки центраторов на штанговую колонну	Исаев А.А.
10.55-11.20 кофе-брейк в «Кванториум» 2 этаж		
11.20-11.35	Опыт работы со штанговыми глубинными насосами с различными клапанами	Исаев А.А.
11.35-11.45	Насос дифференциальные для наклонных и горизонтальных скважин и насосы дифференциальные с отводом газа из цилиндра в затрубное пространство	Исаев А.А.

11.45-11.50	Установка плунжерная с линейным приводом (УЛПД)	Сухарев Е.В.
11.50-12.00	Одновременно-раздельная эксплуатация	Исаев А.А.
12.00-12.20	Установка беструбной эксплуатации скважин	Исаев А.А.
12.20-12.30	Разработка техники и технологии для водогазового воздействия	Исаев А.А.
12.30-12.40	Эксплуатация скважин с наклонно-направленным профилем. Канатные штанги	Исаев А.А.
12.40-13.00	Вручение Удостоверений о повышении квалификации	Львов В.Н.
13.00-13.30 обед в «Кванториум» 1 этаж		
«Экскурсия»		
13.30-13.35	Сбор на ул.Тимирязева, д.20 в «Кванториум»	Исаев А.А.
13.35-14.20	Экскурсия по «Кванториум»	Исаев А.А.
14.20-17.30	Поездка на полигон Альметьевского политехнического техникума, «Бушидо-Парк (термо)», по городу с экскурсоводом	Исаев А.А.

День 5. 23.10.2025г. «Посещение объектов». Четверг.

Время	Наименование	Ответственный
8.00-8.10	Сбор на ул.Тимирязева, д.20 в «Кванториум»	Исаев А.А.
08.10-09.30	Поездка до завода-изготовителя ООО «Механика-Сервис» (с.Новошешминск)	Исаев А.А.
09.30-10.00	Чаепитие в кафе «Сакура»	Исаев А.А.
10.00-10.40	Посещение ООО "Механика-Сервис", ООО "Петрол-Сервис", АО «Пионер-2000»	Исаев А.А., Сагитов А.Т.
10.40-10.50	Поездка на ДНС-ба АО «Шешмаойл»	Исаев А.А.
10.50-11.30	Посещение ДНС-ба, ЦДНГ (видеонаблюдение, комплексные звенья обслуживания)	Исаев А.А., Миронов С.Н.
11.30-12.00	Поездка на куст скважин АО «Шешмаойл»	Исаев А.А., Миронов С.Н.
12.00-13.00	Посещение объектов АО «Шешмаойл» (КОГС, МФН, ДГНУ и т.п.)	Исаев А.А., Миронов С.Н.
13.00-14.00	Обед в кафе «Сакура»	Исаев А.А.
14.00-15.30	Поездка на буровую, флот ГРП, ЦКПРС* * Зависит от состояния дорог, расстояния	Исаев А.А.
15.30-17.00	Возвращение в город	Исаев А.А.

20.00-21.30	Волейбол. Ул.Белоглазова 62 а	Исаев А.А.
-------------	-------------------------------	------------

Посещение объектов и время может быть скорректирована. Информация будет известна ближе к датам проведения курсов.

День 6. 24.10.2025г. «Экскурсия». Пятница.

Время	Наименование доклада	Ответственный
8.00-8.10	Сбор на ул.Тимирязева, д.20 в «Кванториум»	Исаев А.А.
08.10-10.00	Поездка в «Термо Глэмпинг Бушидо парк»	Исаев А.А.
10.00-10.40	Чаепитие	Исаев А.А.
10.40-12.00	Экскурсия по «Термо Глэмпинг Бушидо парк»	Исаев А.А.
12.00-15.00	Посещение термального комплекса: - Термальный бассейн на открытом воздухе. - Банный комплекс с тремя видами бань: русская, финская и соляная. - Баня Фурако. С собой взять плавки (купальник), полотенце, тапочки. https://termoglamp.ru/	Исаев А.А.
13.00-14.00	Обед от шеф-повара ресторана «Сакура»	Исаев А.А.
15.00-17.00	Возвращение в город	Исаев А.А.

Могут быть изменения по докладам и докладчикам (болезнь докладчика, невозможность выступления по производственным причинам, выступление слушателей курсов).

В случае отсутствия докладчика и его заместителя будут рассмотрены следующие доклады:

Бурение на обсадных трубах с применением разбуриваемых долот	Исаев А.А.
Концепция разработки месторождений (уплотнение сетки, ППД, ПГРП)	Передовая инженерная школа
Закрепление проппанта в пласте	УфНТЦ
Освоение скважин при помощи эжектора	Исаев А.А.
Технологии волнового воздействия на нефтяные пласты	Исаев А.А.