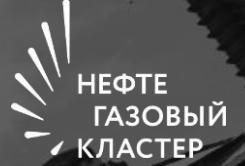




Нефтегазовый  
Образовательный  
Центр



Презентация компании

# Нефтегазовый Образовательный Центр (НОЦ)

[www.oilgasec.ru](http://www.oilgasec.ru)



## НЕФТЕГАЗОВЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (НОЦ), город Тюмень

Осуществляет образовательные услуги в области дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов топливно-энергетического комплекса.

Центр образован в 2013 году.





Курсы ориентированы на практическое применение знаний в процессе обучения с помощью тренажеров и инженерного программного обеспечения.

Опираясь на опыт и стандарты нефтегазовых компаний в сотрудничестве с преподавателями были созданы новые программы повышения квалификации в области добычи нефти и газа, бурения, геологии, добычи, супервайзинга, ГНВП и контролю скважины, IWCF, КРС, переработки нефти и газа.

В центре изучаются все виды оборудования и технологий для добычи нефти и ее интенсификации, для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин, телеметрические и роторно-управляемые системы.



Маковский Ю.С.  
учредитель  
Нефтегазового Образовательного Центра

За 12 лет обучено в общем: 49 755 человек  
В 127 нефтегазовых и сервисных компаниях

- ОТ и ПБ, ПТМ, ПП, ГО и ЧС — 32 926 человек
- Допуски (ГНВП) — 5 929 человек
- Рабочие профессии — 3 559 человек
- Повышение квалификации и переподготовка — 4 041 человек



Нефтегазовый Образовательный Центр оснащен всем необходимым для эффективного обучения сотрудников, а именно:

- 3 тренажера ГЕОС-К11
- Тренажеры АСКЗ ПОЛИГОН ГНВП БУРЕНИЕ
- Тренажеры АСКЗ ПОЛИГОН ГНВП КРС
- 2 системы дистанционного обучения (WebTutor, Moodle)
- Разработано 217 курсов в SCORM формате
- 64 планшета, 29 компьютеров
- 9 офисов в городах Тюмень, Нижневартовск, Мегион
- 7 МФУ, 60 калькуляторов, 4 ЖК монитора 65 дюйма
- Сайт: <https://oilgasec.ru/> По метрики 17 200 уникальных визитов на сайт за 1 год
- Среднесписочная численность: 18 человек





Ассоциация «Нефтегазовый кластер»

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

подтверждает, что

ЧОУ ДПО «Нефтегазовый Образовательный Центр»

соответствует требованиям и является  
аккредитованным учебным центром  
по программе:

- «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях в процессе бурения нефтяных и газовых скважин»
- «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях в процессе ТиКРС нефтяных и газовых скважин»
- «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях в процессе ТиКРС нефтяных и газовых скважин с применением ГНК»

дата выпуска 26.09.2022 годен до: 26.09.2027

Руководитель органа по аккредитации:

Сакевич А.В.



Регистрационный номер: 002

Лицензии:

- № Л035-01215-72/00190026
- № Л035-01215-72/00190053

## Аккредитованные учебные центры

- ЧОУ ДПО «Нефтегазовый Образовательный Центр» г.Тюмень
- ООО «Международный институт дополнительного образования» (ООО "МИДО") г.Тюмень
- НОЧУ ДПО «ИнТех» г.Тюмень
- ООО «Скултех» г.Тюмень
- ООО «Адвант Сейфти Текнолоджис» г.Астрахань
- АНО ДПО «Учебный центр «Нефтьсервисхолдинг», г. Пермь
- ООО «Нафтагаз-Бурение», г. Ноябрьск

Аккредитации:

- По охране труда №15-4/В-1714 от 26.11.2014, №15-4/В-4258 от 20.10.2021
- IWCFS от 2020 года
- от Нефтегазового Кластера по стандартам ГПН №002 от 26.09.2022

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## НА СУШЕ

- 1. Разведка и геологоразведка нефтегазовых месторождений
- 2. Бурение нефтяных и газовых скважин
- 3. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- 4. Нефтегазопромысловое оборудование
- 5. Сбор и подготовка скважинной продукции
- 6. Транспортировка и хранение нефти и газа
- 7. Повышение нефтеотдачи пластов
- 8. Автоматизация производственных процессов
- 9. Экологический мониторинг и охрана окружающей среды

## НА ШЕЛЬФЕ

- 1. Морская геология и геофизика
- 2. Проектирование морских буровых платформ
- 3. Технологии глубоководного бурения
- 4. Подводные добывающие комплексы
- 5. Морские трубопроводные системы
- 6. Эксплуатация в сложных климатических условиях
- 7. Предотвращение и ликвидация морских разливов нефти
- 8. Логистика морских операций
- 9. Подводная робототехника

## Направления обучения в нефтегазовой промышленности на суше



1

Разведка и геологоразведка нефтегазовых месторождений. Изучение керна. Построение геологических моделей.

2

Бурение нефтяных и газовых скважин. Повышение нефтеотдачи пластов

3

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Сбор и подготовка скважинной продукции

4

Нефтегазопромысловое оборудование. Автоматизация производственных процессов

5

Транспортировка и хранение нефти и газа. Экологический мониторинг и охрана окружающей среды



Направления  
обучения в  
нефтегазовой  
промышленности  
на шельфе



Морская геология и геофизика

1

2

Технологии глубоководного бурения.  
Предотвращение и ликвидация морских  
разливов нефти

3

Подводные добывчные комплексы.  
Морские трубопроводные системы

4

Проектирование морских буровых  
платформ. Оборудование буровых  
платформ

5

Логистика морских операций. Морские  
трубопроводные системы . Подводная  
робототехника



# Современные методы разведки и геологоразведки нефтегазовых месторождений

Продолжительность: 40 часов (1 неделя)

Модуль 1. Инновационные методы сейсморазведки

Модуль 2. Цифровые технологии в геологоразведке

Модуль 3. Петрофизические исследования

Модуль 4. Геохимические методы разведки

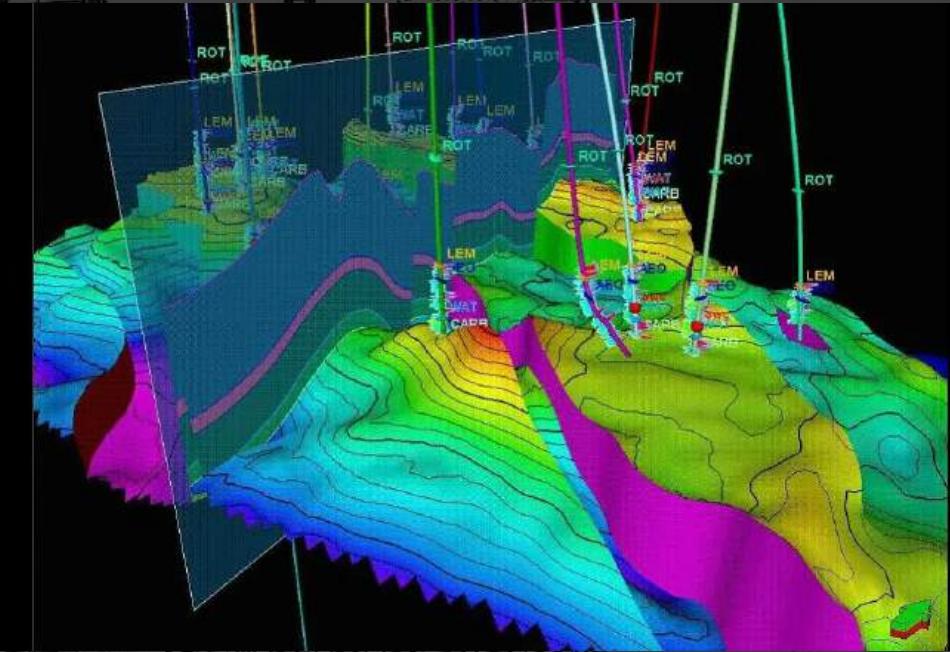
Модуль 5. Разведка трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ)

Модуль 6. Бассейновое моделирование

Модуль 7. Специфика геологоразведки на шельфе

Особенности программы:

- Обучение на современном программном обеспечении (Petrel, Techlog, PetroMod и др.)
- Мастер-классы от ведущих специалистов нефтегазовых компаний
- Практические занятия на виртуальных и реальных данных
- Посещение профильных лабораторий и научных центров
- Возможность дистанционного освоения части программы



Современные технологии разработки и эксплуатации нефтяных  
и газовых месторождений  
Продолжительность: 40 часов (1 неделя)

Модуль 1. Современные методы проектирования  
разработки месторождений

Модуль 2. Инновационные технологии бурения и  
заканчивания скважин

Модуль 3. Методы увеличения нефтеотдачи пластов

Модуль 4. Управление осложнениями при добыче

Модуль 5. Цифровизация нефтегазодобычи

Модуль 6. Современное нефтепромысловое  
оборудование

Модуль 7. Экологически безопасные технологии  
разработки



# Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений на шельфе и подводные добывающие комплексы. Продолжительность 40 часов (1 неделя)

Модуль 1. Особенности морских нефтегазовых месторождений

Модуль 2. Морские буровые платформы и системы

Модуль 3. Подводные добывающие комплексы (ПДК)

Модуль 4. Инжиниринг морских трубопроводных систем

Модуль 5. Технологии эксплуатации морских месторождений

Модуль 6. Морские плавучие системы добычи, хранения и выгрузки

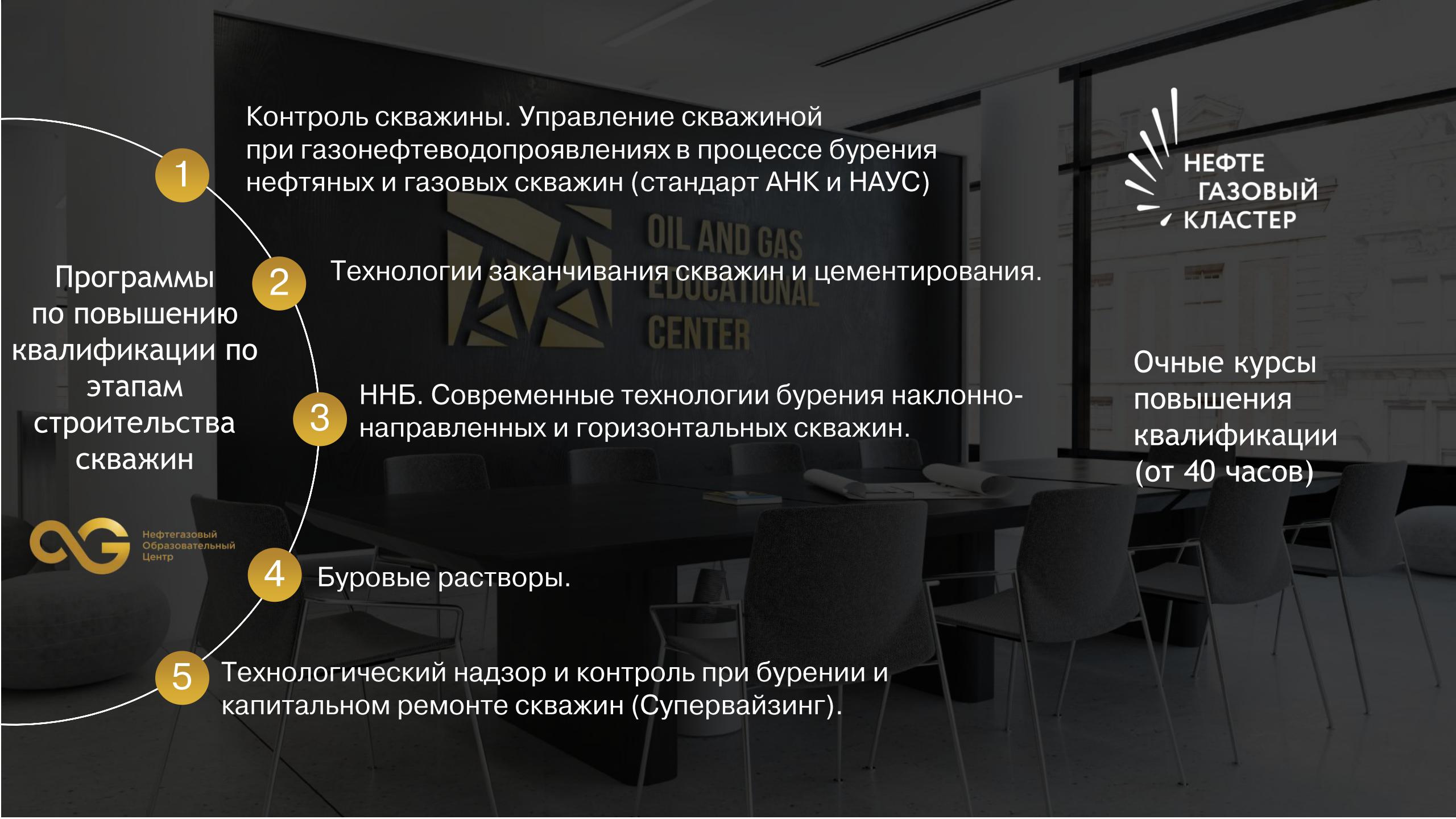
Модуль 7. Цифровые технологии для морских месторождений

Модуль 8. Экологическая безопасность и аварийное

Особенности программы:

- Мастер-классы от специалистов ведущих морских проектов
- Изучение международных стандартов и практик (API, DNV, ISO)
- Разбор реальных кейсов успешных и проблемных морских проектов





1

Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении в процессе бурения нефтяных и газовых скважин (стандарт АНК и НАУС)

2

Технологии заканчивания скважин и цементирования.

3

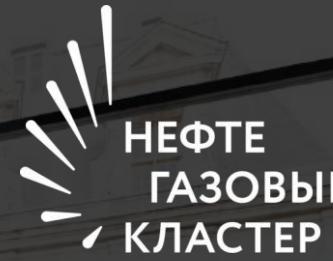
ННБ. Современные технологии бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин.

4

Буровые растворы.

5

Технологический надзор и контроль при бурении и капитальном ремонте скважин (Супервайзинг).



Очные курсы  
повышения  
квалификации  
(от 40 часов)

## «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении в процессе бурения нефтяных и газовых скважин»

Обучение по программе: «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП» при бурении с наземным ПВО (обучение с использованием тренажера и сертификация) по стандартам АНК и НАУС

Обучение проводится на тренажере в интерактивном режиме, который позволяет слушателю понять стратегию корректировки давлений в скважине на всех этапах глушения скважины и научиться применять ее на практике: во время запуска насоса, в процессе вымывания пачки флюида, во время выхода газа, в процессе закачки утяжеленного раствора, во время остановки насоса, или произошедшей ненштатной ситуации на буровой.

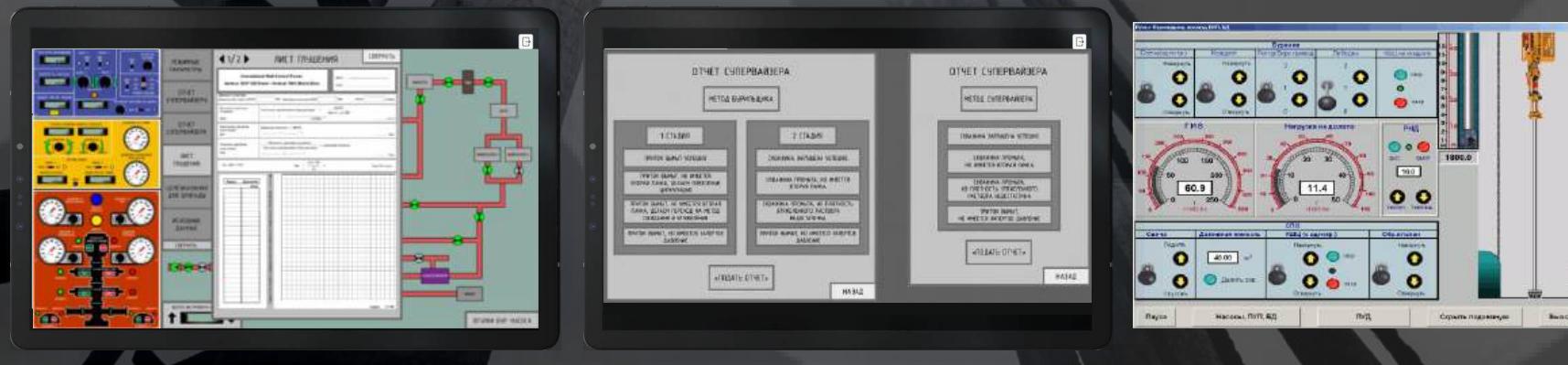




## Контроль скважины. ГНВП.

Тренажер ACKZ ПОЛИГОН ГНВП в бурении и КРС (собственная разработка), тренажеры ГЕОС-К11 и ГЕОС-К11 море предназначен:

- Для отработки профессиональных навыков персоналом буровых предприятий и аварийно-спасательных служб по обнаружению газонефтоводопроявлений по прямым и косвенным признакам при бурении и спускоподъемных операциях на суше;
- Для выполнения первоочередных действий по герметизации устья скважины;
- Для ликвидации газонефтоводопроявлений одним из стандартных методов в штатном режиме и при возникновении нештатных ситуаций.



## АСКЗ. Автоматическая система контроля знаний по курсу контроль скважины ГНВП



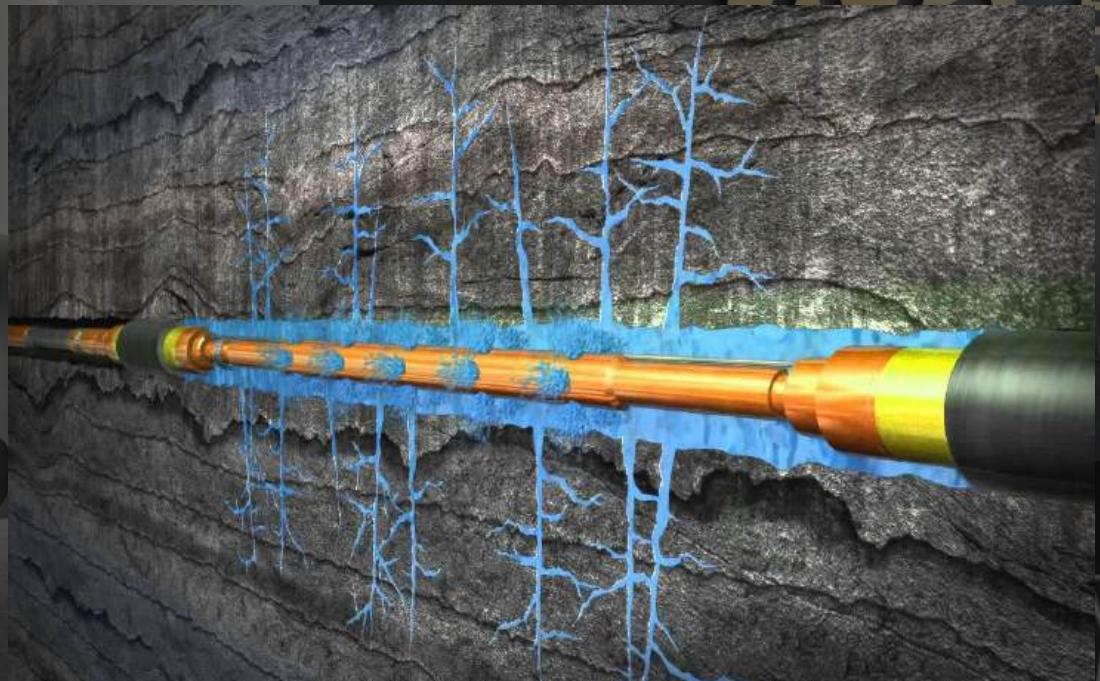
После проведения курса проводятся экзамены:

- 1) Практический экзамен на тренажере АСКЗ ПОЛИГОН ГНВП
- 2) Экзамен по теории оборудования в системе АСКЗ АНК
- 3) Экзамен по теории расчетов управления скважиной в системе АСКЗ ПОЛИГОН ГНВП



## Технология закачивания скважин и цементирование

**Заканчивание скважин** – это критически важный и сложный процесс в нефтегазовой отрасли, преобразующий пробуренную скважину в функциональную систему добычи или закачки.



Заканчивание скважин напрямую влияет на добычу и поток нефти и газа. Обсадная колонна предотвращает разрушение ствола скважины и изолирует формации, обеспечивая эффективную добычу. Цементирование обеспечивает зональную изоляцию, предотвращая миграцию флюидов. Перфорация создает пути для проникновения углеводородов в ствол скважины. Методы стимуляции повышают продуктивность пласта. Системы искусственного подъема увеличивают скорость добычи в пластах с низким давлением. Заканчивание в открытом стволе максимизирует пересечения трещин и потенциал притока из-за большой площади поверхности.

# Технология закачивания скважин и цементирование

Важность Знания Технологий и Оборудования Заканчивания Скважин  
Понимание технологий и оборудования заканчивания скважин имеет  
решающее значение по нескольким причинам:

**Максимизация добычи:** Правильные методы заканчивания и выбор  
оборудования необходимы для максимизации скорости добычи нефти  
и газа.

**Обеспечение целостности скважины:** Методы заканчивания должны  
поддерживать структурную целостность ствола скважины,  
предотвращая разрушение и миграцию флюидов.

**Оптимизация затрат:** Тщательное планирование и использование  
соответствующих технологий могут помочь снизить затраты,  
связанные с заканчиванием и эксплуатацией скважин.

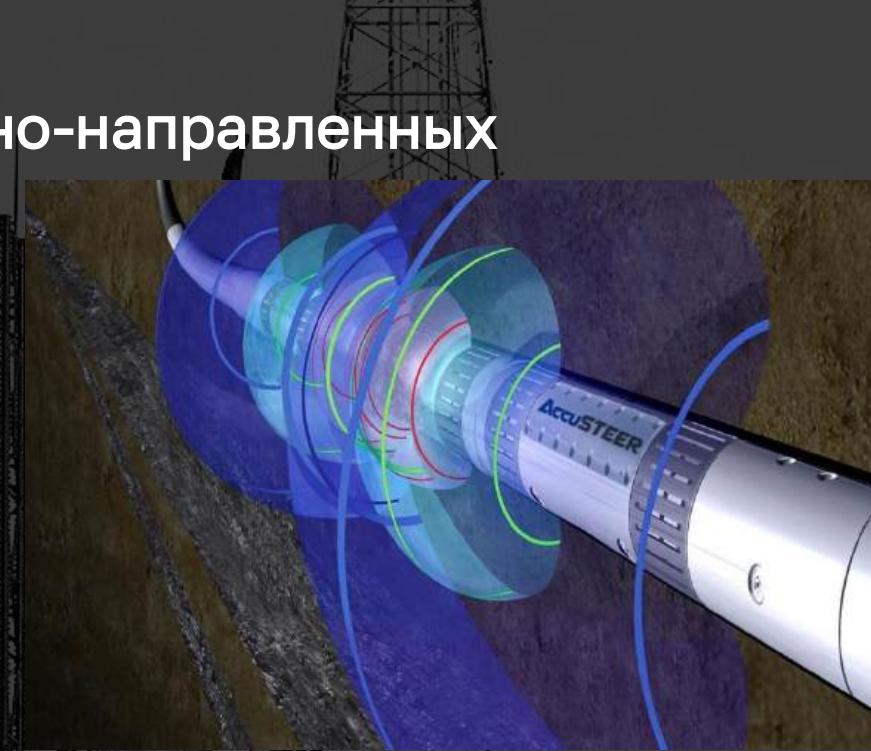
**Поддержание безопасности:** Понимание потенциальных опасностей и  
реализация мер безопасности необходимы для защиты персонала и  
окружающей среды.

**Эффективное управление пластом:** Заканчивание позволяет  
устанавливать системы мониторинга и управления, обеспечивая  
эффективное управление пластом и принятие обоснованных решений.

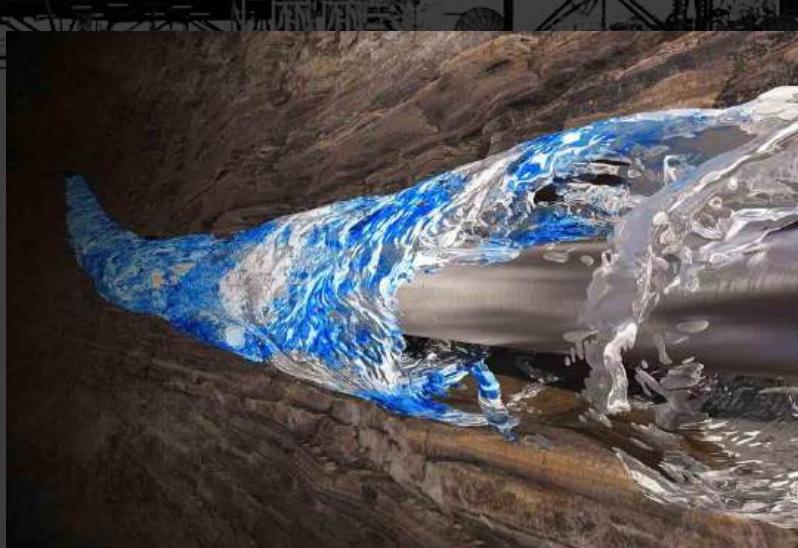


# ННБ. Современные технологии бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин.

Наклонно-направленные и горизонтальные скважины в настоящее время лидируют в общем объеме буровых работ. Развитие техники и технологии в данном направлении идет крайне высокими темпами. Следовательно, специалисты и инженеры должны оперативно реагировать на изменения в отрасли и своевременно проходить повышения квалификации. Курс посвящен технике и технологии строительства наклонно-направленных и горизонтальных скважин, в том числе, скважин с большими отходами от вертикали. Курс сопровождается комплексом инженерных расчетов, которыми должен владеть специалист, работающий в области направленного бурения.

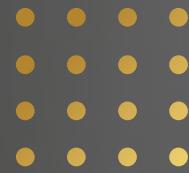


## Буровые растворы.



Буровой раствор – это сложная многокомпонентная дисперсная система супензионных, эмульсионных и аэрированных жидкостей, применяемых для промывки скважин в процессе бурения. Он выполняет ряд важнейших функций в процессе бурения таких, как охлаждение долота, вынос шлама на земную поверхность, снижение сил трения между инструментом и стенками скважин, создание гидростатического давления на стенки скважин и поддержание под контролем пластового давления.

Для эффективного управления свойствами бурового раствора для специалиста важно постоянно повышать свою квалификацию, чтобы иметь осведомленность обо всех передовых технико-технологических подходах и инновациях. Кроме того, специалист по буровым растворам должен понимать основы бурения и управления буровым оборудованием, в том числе, задействованным в очистке раствора от шлама и газообразных примесей.



## Технологический надзор и контроль при бурении и капитальном ремонте скважин (Супервайзинг)



Процесс бурения скважин — цикл из нескольких этапов работ, выполняемых бригадами рабочих различных специальностей. Каждый этап требует координации работ множества исполнителей, представляющих разные организации и является сложной и комплексной задачей. Супервайзинг бурения обеспечивает грамотную организацию и проведение работ, независимый контроль процесса.



## Основные разделы обучения по курсу Технологический надзор и контроль при бурении и капитальном ремонте скважин (Супервайзинг)



- Классификация супервайзинга
  - Основы бурового супервайзинга
  - Краткие сведения о технологии строительства скважины
  - Деловая коммуникация в супервайзинге
  - Основные отклонения и нарушения, контролируемые супервайзерами
  - Регламенты взаимоотношений между заказчиками, подрядчиками и супервайзерами
  - Супервайзинг в бурении
  - Супервайзинг в КРС и ЗБС
  - Супервайзинг при ГРП и при работе с ГНКТ
  - Расследование и учет брака и инцидентов при строительстве скважин
- Отчеты, аудиты и прочая документация

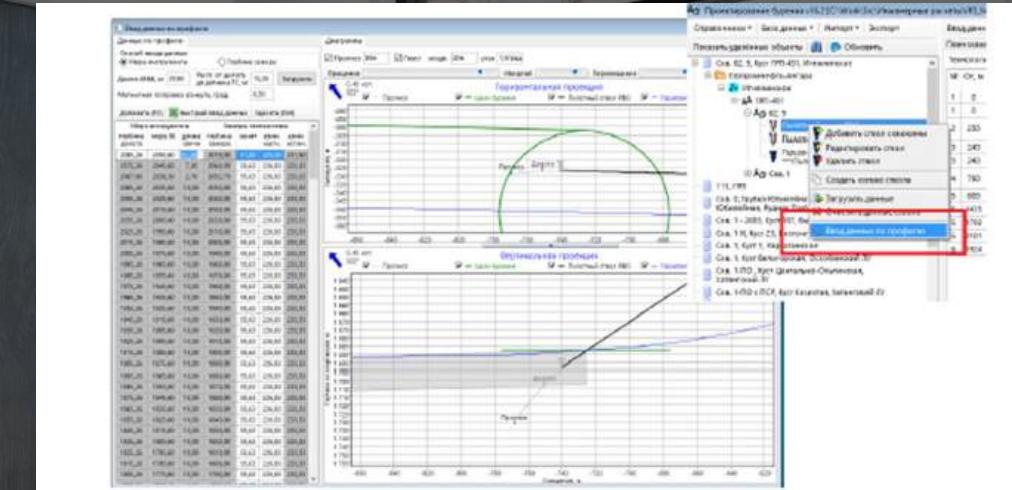
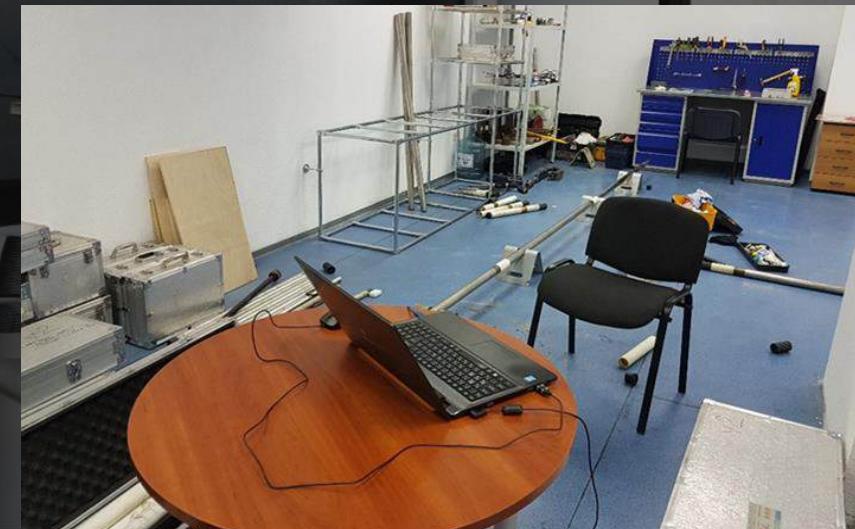


# Лаборатория телеметрического оборудования и компьютерный класс с ПО Бурсофт и ПО StarSteer

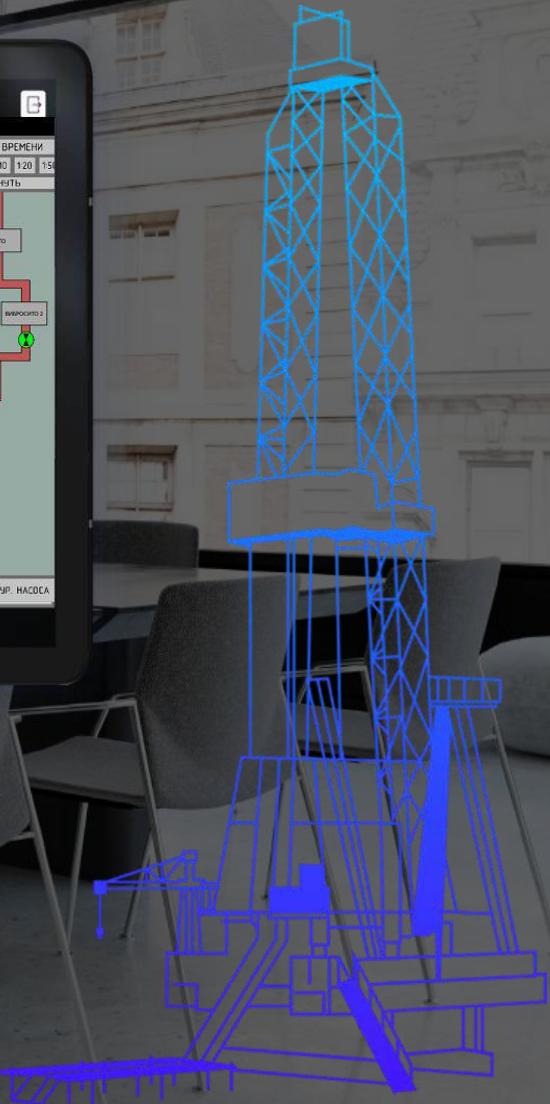
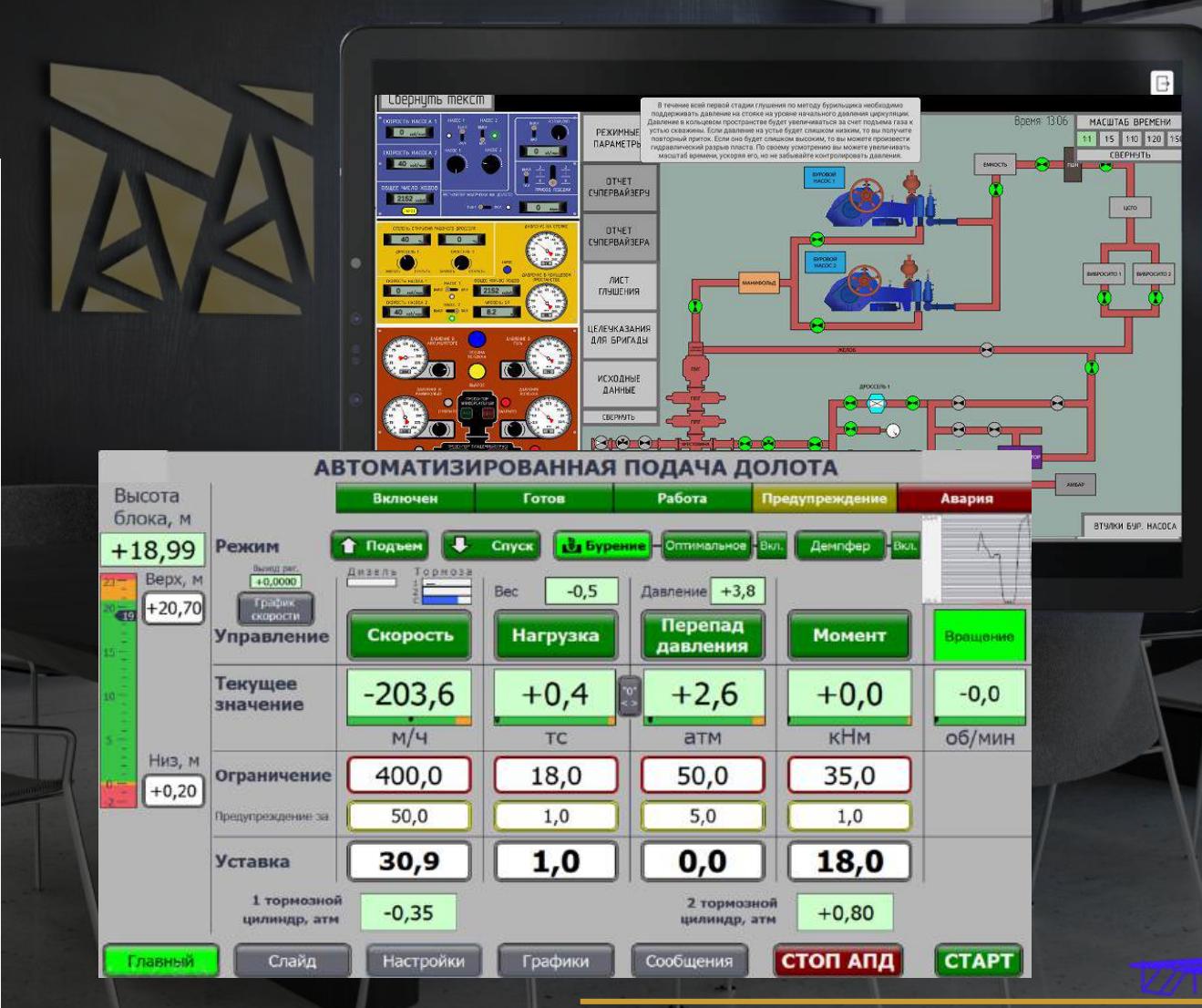
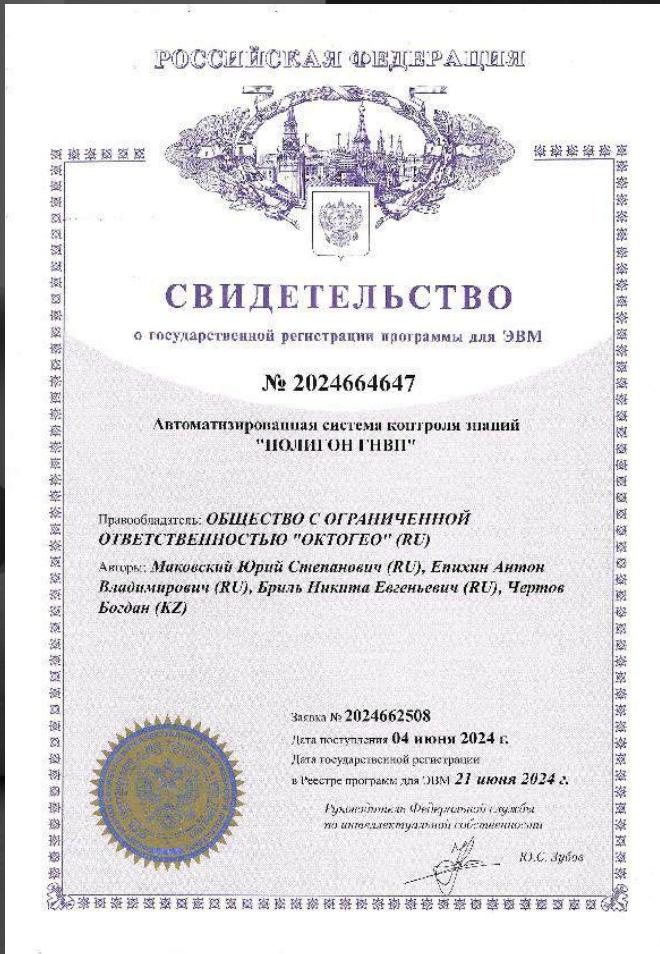


В нашей лаборатории можно пройти обучение по работе с навигационным телеметрическим оборудованием для сопровождения бурения скважин, а также научиться проектированию скважины и навигационному сопровождению в процессе бурения.

OIL AND GAS  
EDUCATIONAL  
CENTER



# Наши тренажеры симуляторы для обучения по курсам Контроль скважины для бурения и КРС и по курсу Закачивание скважины



# Концепция корпоративного обучения «Школа Супервайзинга»



Нефтегазовый  
Образовательный  
Центр

1

Концепция корпоративного обучения «Школа супервайзинга» — это оптимальная образовательная система повышения квалификации **«под ключ»**.

2

Она имеет два направления иерархии: **горизонтальное** и **вертикальное**.

3

В вертикальном направлении идут уровни подготовки от **0 (не специалист)** до **5 (руководитель проекта)**.

4

В горизонтальном направлении — модули компетенций в указанном направлении.

5

Если специалист проходит обучение и успешно сдает экзамен по одному из модулей, то он получает **удостоверение о повышении квалификации**. Если специалист в рамках одного уровня сдает квалификационные экзамены по всем модулям он получает **диплом о профессиональной переподготовки**.

6

Преимущество системы в том, что специалист или его работодатель **самостоятельно могут выбирать стратегию развития компетенций** — либо проходить комплексную подготовку в рамках всего уровня (например, изучение всех модулей 4го уровня дает уровень компетенций Супервайзера), либо повышать свою квалификацию в рамках конкретного модуля и увеличивать свой уровень (грейд).

7

Подразумевается возможность как прохождения обучения с последующей сдачей экзамена, так и сдачи экзамена сразу (если специалист уверен, что обладает требуемым уровнем компетенций).

Доступны следующие формы обучения по направлению «Школа Супервайзинга»: **очная** и **заочная** (дистанционная).

При дистанционном обучении требуется подтверждение личности слушателя.

• • • • Концепция корпоративного обучения  
• • • • «Школа Супервайзинга»



Уровень/Модуль	Технология и техника бурения	Осложнения и аварии в бурении	Управление скважиной	Техника безопасности, охрана труда, ПМП	Наклонно-направленное бурение	Буровые растворы	Цементирование и заканчивание
0 уровень (не специалист)	+						
1 уровень (помощник бурильщика)	+	+	+	+			
2 уровень (бурильщик)	+	+	+	+	+	+	
3 уровень (инженер-технолог, мастер)	+	+	+	+	+	+	+
4 уровень (супервайзер)	+	+	+	+	+	+	+
5 уровень (руководитель проекта)	+	+	+	+	+	+	+

\*Заказчик выбирает модуль КРС по своему желанию

При условии успешной сдачи квалификационного экзамена по любому из модулей слушатель получает "Свидетельство о повышении квалификации по модулю \_\_\_\_\_ (уровень №\_\_\_\_)"

При условии прохождении всех запланированных модулей для своего уровня компетенции и сдачи итогового экзамена слушатель получает "Диплом о профессиональной переподготовки школы супервайзинга по уровню №\_\_\_\_" (исключение 0 уровень)

Доступна не только возможность "обучение+сдача квалификационного экзамена", но и просто "сдача квалификационного экзамена" (по желанию заказчика).

Доступны формы обучения: очная и заочная (дистанционная). При дистанционном обучении требуется подтверждение личности слушателя.

• • • • • РАБОТА С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ  
Обучающая программа для специалистов в  
нефтегазовой отрасли

Общие сведения

Цель курса:

- Освоить работу с ИИ-сервисами (ChatGPT, Midjourney, и др.);
- Делегировать рутинные задачи нейросетям;
- Научиться формулировать грамотные промпты для профессиональных задач;
- Понять, где можно полагаться на ИИ, а где требуется контроль.

Форма обучения: очная

Продолжительность: 8 академических часов

Документ: сертификат

Соотношение теории и практики: 30% / 70%

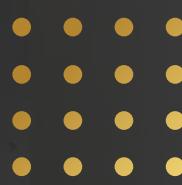
Работа с преподавателем / самостоятельная:  
80% / 20%

Методы: интерактивные мини-лекции, кейсы,  
практикумы, групповая работа.

РАБОТА С  
ИСКУССТВЕННЫМ  
ИНТЕЛЛЕКТОМ

ПРОМПТИНГ И ПРАКТИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ  
В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ





# РАБОТА С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

## Обучающая программа для специалистов в нефтегазовой отрасли



### Бурение

- Составить промпт для прогноза времени бурения на основе параметров
- Генерация отчёта по осложнениям на скважине
- Автоматизация сводки бурения по сменам

### Геология и разработка

- Сравнение геологических параметров месторождений
- Создание шаблона для интерпретации данных ГИС
- Генерация обучающего гlosсария

### Главный инженер

- Создание чат-бота по вопросам ППР
- Промпт для составления инструкции по ремонту
- Автоматизация отчёта по техобслуживанию

### ПБОТОС

- Создание инструкции по промышленной безопасности
- Генерация визуальной памятки по охране труда
- Промпт для подготовки отчёта по экологии

### Энергетика

- Промпт: «Проанализируй эффективность системы теплоснабжения»
- Генерация аварийного протокола
- Расчёт КПД на основе показателей

### Снабжение и контроль качества

- Анализ КП по закупке через ChatGPT
- Сравнительная таблица поставщиков

### Капитальное строительство

- Промпting по созданию графика Гантта
- Автоматизация отчёта по стадии готовности объекта
- Генерация ТЗ на проектную документацию

### Финансы и экономика

- Промпт: «Сравни финансовые показатели за два квартала»
- Генерация презентации для защиты бюджета
- Анализ эффективности закупок

### HR

- Составление профиля должности
- Автоматизация обработки резюме
- Генерация контента для онбординга

### Образование / методисты

- Промпт: «Создай модуль курса по охране труда»
- Генерация кейсов и заданий
- Автоматизация методических материалов

### PR

- Генерация контента для новостей
- Автоматизация медиапланирования
- Работа с Telegram-каналами

### ИТ и инновации

- Создание чат-бота с RAG
- Настройка цифрового помощника
- Промпting для генерации справочной документации



# Системы дистанционного обучения (СДО)

Наша команда разрабатывает курсы под запросы заказчиков в разных сферах. Мы имеем опыт реализации проектов в ИТ, нефтегазовой отрасли, корпоративном обучении, по безопасности на производстве, повышении квалификации, профессиональной переподготовке.

На данный момент реализовано более 170 курсов.

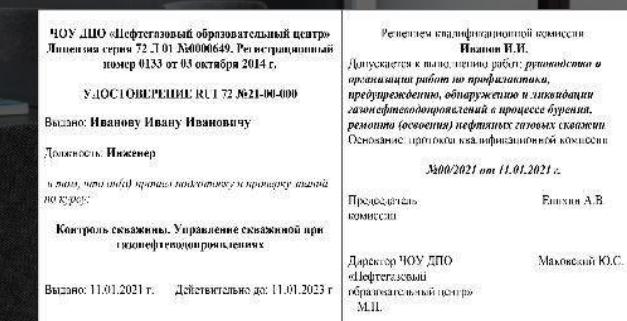
Образовательный центр разрабатывает курсы в формате SCORM для СДО/LMS, собираем курсы в средах CourseLab, Articulate Storyline, iSpring Suite, работаем с WebTutor и Moodle.

Обучение проводится в системах дистанционного обучения (СДО) WebTutor и Moodle с выдачей удостоверений Российского образца, внесением в систему ФИС ФРДО и ЕИСОТ МИНТРУД.



# Наши дистанционные курсы

Корпоративный центр оперативно производит обучение сотрудников, с занесением результатов обучения в государственные системы **ФИС ФРДО** (Федеральная информационная система «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документов об обучении») от Министерства образования РФ и в систему **ЕИСОТ** (Единая информационная система по охране труда) МинТруд.



УДОСТОВЕРЕНИЕ RUE 72 № 21-00-009

Выдано: Иванову  
(Фамилия)

Ивану  
(Имя)

Ивановну  
(Отчество)

Место работы: ООО «НПДР»

Должность: Инженер

Продолжительность: полная

Проведено проверка знаний требований

закона о трудах и профессиональных

обучения по программе обучения по

охране труда в объеме 40 часов

Проверка знаний комиссии по проверке

знаний требований охраны труда:

от 11.01.2021 г. № 00/2021

Действительно до:

11.01.2024

Председатель комиссии:

М.И. Ю.С.Маковский

11.01.2023

# Электронный паспорт обученности (ЭПО)

**ЭПО** - это электронный паспорт обученности персональная смарт-карта с QR-кодом и фотографией, которая позволяет в режиме реального времени посмотреть сведения о пройденных курсах, повышении квалификации, имеющихся сертификатах по различным направлениям, сведения из реестра ФИС ФРДО и ЕИСОТ, пропуска на различные объекты, месторождения и заводы, информация о пройденных медицинских осмотрах и другие данные.

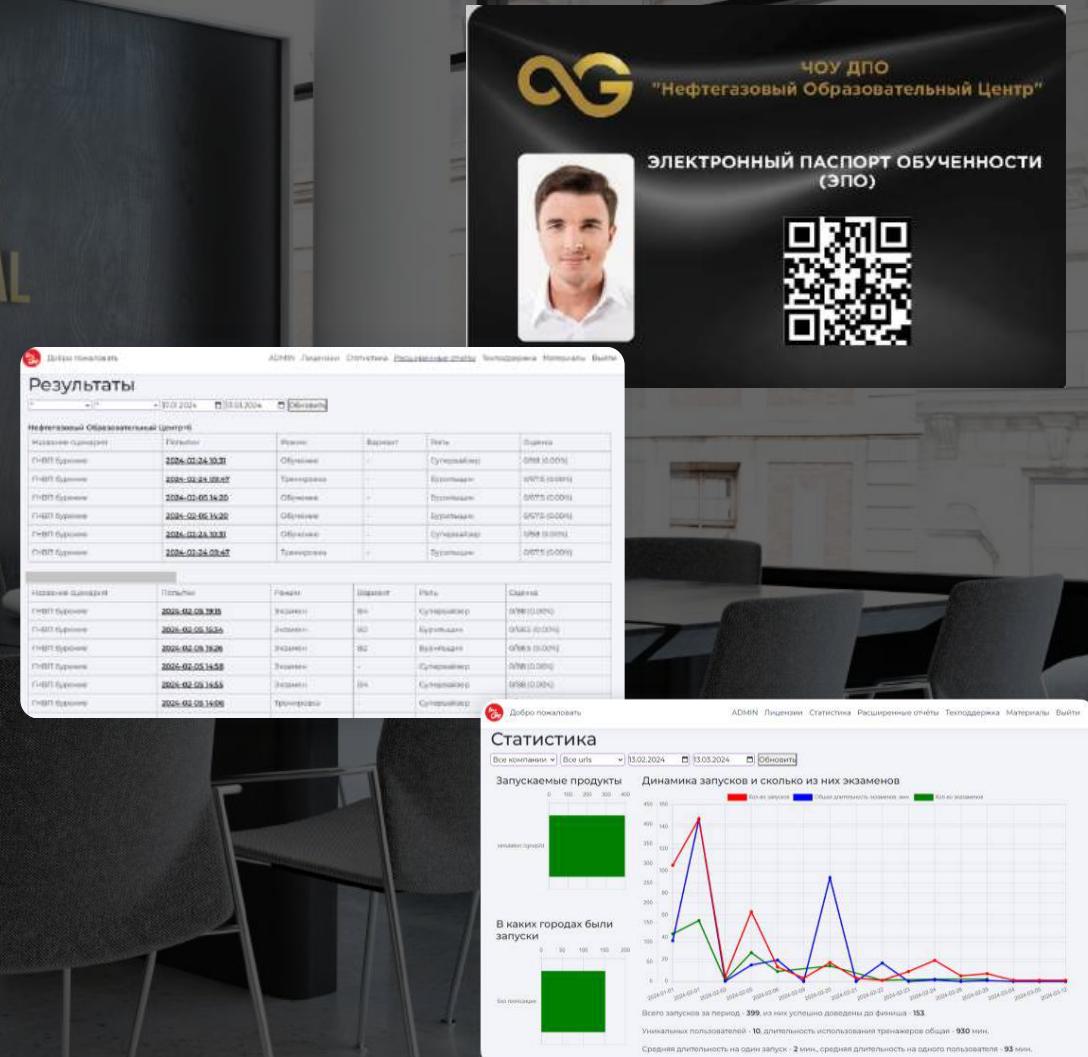


# Электронный паспорт обученности (ЭПО) и Единый Реестр Удостоверений об Обученности (ЕРУО)

**ЭПО** - это электронный паспорт обученности привязанный к Единому Реестру Удостоверений об Обученности (**ЕРУО**) общенациональная система хранения данных о пройденных обучениях.

В системе отражаются различные допуски с датами прохождения и истечения срока действия, повышения квалификации, переподготовки, высшее и средне-техническое образование, АНК, НАУС, ВИК, НАКС, ОТиПБ, Зимнее вождение, МЧС и др.

У каждого обучающегося есть свой личный кабинет, а каждый проверяющий может проверить данное **ЭПО** через клиентскую часть **ЕРУО**



The screenshot displays two main sections of the EPo system. The top section, titled 'Результаты' (Results), shows a table of training records for the 'Neftgazoviy Obrazovatelnyy Center'. The table includes columns for 'Название программы' (Program Name), 'Номер' (Number), 'Формат' (Format), 'Имя' (Name), 'Фамилия' (Surname), 'Вариант' (Variant), 'Название' (Name), and 'Процент' (Percentage). The bottom section, titled 'Статистика' (Statistics), includes a chart titled 'Динамика запусков и сколько из них экзаменов' (Launch dynamics and how many are exams) showing the number of launches and exams over time, and a map titled 'В каких городах были запуски' (Launches in which cities) showing the locations of launches.

# Наши дистанционные курсы

ОТЗ (Охрана труда) КПК

ОТР(Переподготовка по Охране труда) ПП, 520 часов, 6 модулей

OPP (Оказание первой помощи пострадавшим на производстве), КЦН

OTV (Правила по охране труда при работе на высоте), КЦН

PTM (Пожарно-технический минимум), КЦН

GNVP (Газонефтеводопроявления), КПК

GOCS (Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации), КПК, 6 модулей

BDD (Безопасность дорожного движения), КПК

DWD (Защитное и зимнее вождение), КЦН

EBW (Основы электробезопасности), КЦН

ECO (Экологическая безопасность), КПК

EEE (Курс по профессии электрик, электромонтер и электромонтажник), КПК

GPM (Безопасное производство работ грузоподъемными машинами), КПК

OEB (Право работы с отходами I-IV класса опасности), КПК

ECO (Экологическая безопасность), КПК

DES (Машинист дизельной электростанции), КПК

MKS (Машинист каротажной станции), КПК

RTT (Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок), КПК

SPD (Сосуды под давлением), КПК

GIS (Геофизические исследования скважин), КПК, состоит из 4 модулей

GEO (Геология и методика поисков и разведки месторождений нефти и газа), КПК

DDR (Допуск руководителей и специалистов на право руководства ВМР), КПК

PA1 (ПБ Основы промышленной безопасности), КЦН

P21 (ПБ Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности), КЦН

P26 (ПБ Бурение нефтяных и газовых скважин), КЦН

P213 (ПБ Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности), КЦН

P218 (ПБ Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья), КЦН

P823 (ПБ Эксплуатация судов работающих под давлением), КЦН

P931 (ПБ Эксплуатация опасных производственных объектов, подъемные сооружения), КЦН

RRS (Безопасное ведение работ при разведке и разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений с высоким содержанием сероводорода), КПК

TSN (Телеметрические системы для навигационного и геофизического сопровождения бурения и ремонта скважин) состоит из 9 модулей, КПК

ESZ (Заканчивание скважин), курс из 4 модулей, КПК

TBS (Технология бурения скважин), курс состоит из 4 модулей, КПК

BPI (Породоразрушающий инструмент и долотный сервис), КПК

SBR (Сопровождение буровых растворов), КПК

P22 (ПБ Ремонт нефтяных и газовых скважин), КЦН

P24 (ПБ Ремонтные, монтажные и пусконаладочные работы на ОПО нефтегазодобычи работы), КЦН

PUSM (Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением), КПК

P62 (ПБ Маркшейдерское дело), КЦН

## А также:

Возможности программы Microsoft PowerPoint

Основы бизнес-планирования

Основы бюджетирования

Основы менеджмента качества

Основы стандартов ISO 9000 и сертификации.

Основы управления временем

Основы управления проектами

Основы электробезопасности

Мотивация персонала

Полезные возможности Microsoft Excel

Тренер в одно мгновение

Управление стрессом

Формирование и развитие команды

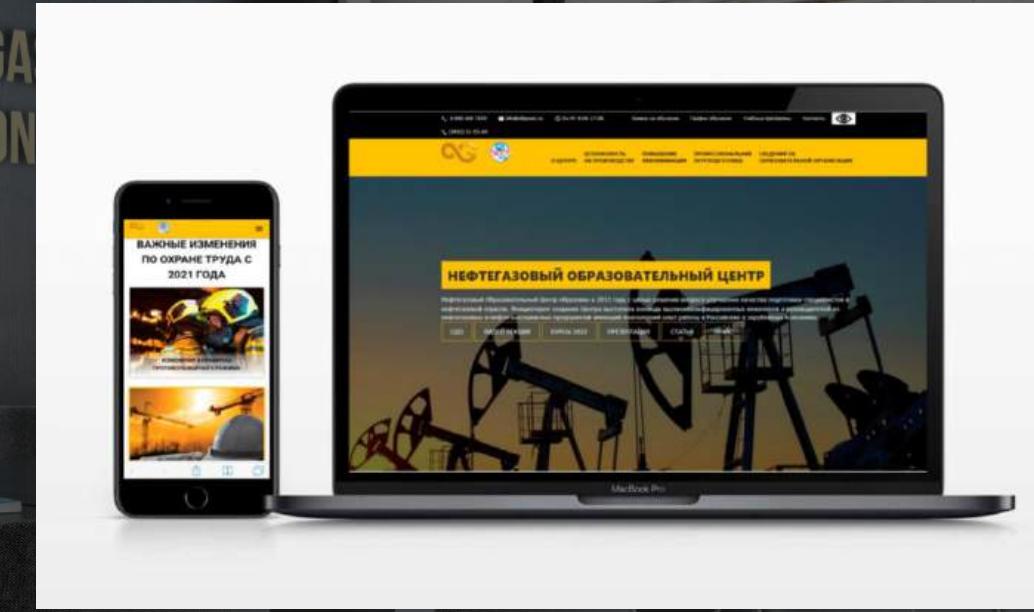
Эффективное общение по телефону

Эффективное совещание

Эффективное управление конфликтами

Эффективные переговоры

Лидерство



Создание виртуальных лабораторий на заводах по переработки  
нефти и газа, месторождений и буровых полигонов

## Направления обучения на нефтегазоперерабатывающих заводах

- Технологии и производство
- Заводские лаборатории
- Механика
- Аддитивные технологии
- Метрология
- Энергетика
- Охрана труда
- Промышленная безопасность
- Энергетика
- Охрана труда
- Промышленная безопасность



- Создание виртуальных лабораторий на заводах по переработки нефти и газа, месторождений и буровых полигонов

Направления обучения на нефтегазоперерабатывающих заводах с VR технологиями

- VR классы и учебные аудитории
- Энергетика
- Охрана труда
- Промышленная безопасность
- Виртуальные месторождения



- • • • Создание виртуальных лабораторий на заводах по переработки нефти и газа, месторождений и буровых полигонов

Обучение проводится как на отдельном модуле комплекса, так и на произвольной комбинации модулей, когда различные модули соединяются и интегрируются в распределенную имитационную систему.

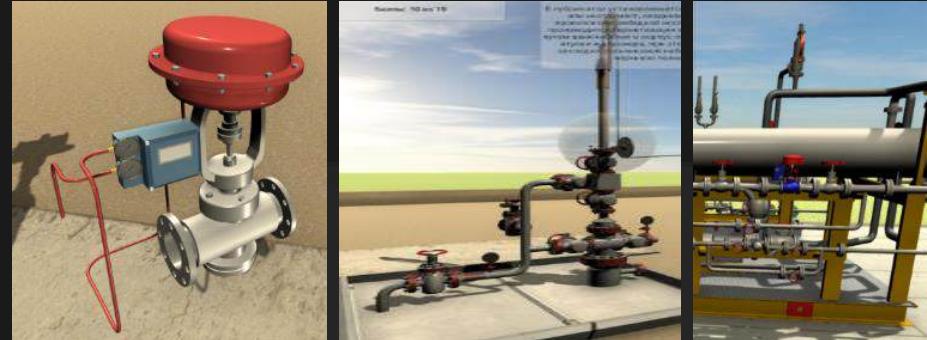
Дополнительно имеется возможность расширить функциональность каждого модуля комплекса, добавить к штатным технологическим процессам отдельные элементы, такие как отработка действий в случае возникновения аварийных ситуаций (ПЛА и ПЛАС), отработку действий по соблюдению техники безопасности (ПБиОТ) и т.д.



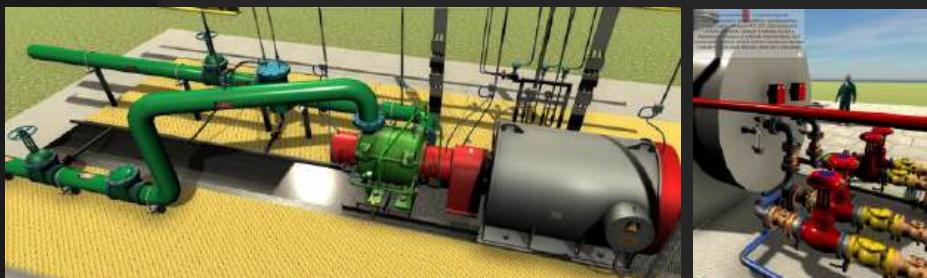
Общая схема использования этапов обучения на  
виртуальных тренажерах



1 Изучение отдельных элементов оборудования (насосы, трубопроводная арматура, КИП и т.д.) + изучение электробезопасности, оказание первой помощи и т.д.



2 После изучения отдельных элементов оборудования персонал изучает их совместную работу (насос-арматура-фильтры-кип)



3 После изучения работы блоков (пример) насосного оборудования, СРД, компрессорного оборудования, персонал изучает технологический объект – УПСВ/ДНС/ЦПС целиком, выполняя работы по регламенту объекта.



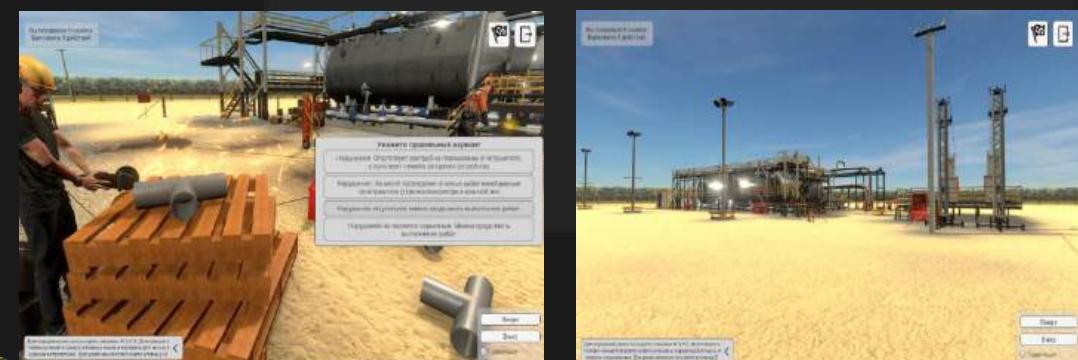


# Виртуальные тренажеры

## 1 Нарушения при производстве грузоподъемных работ

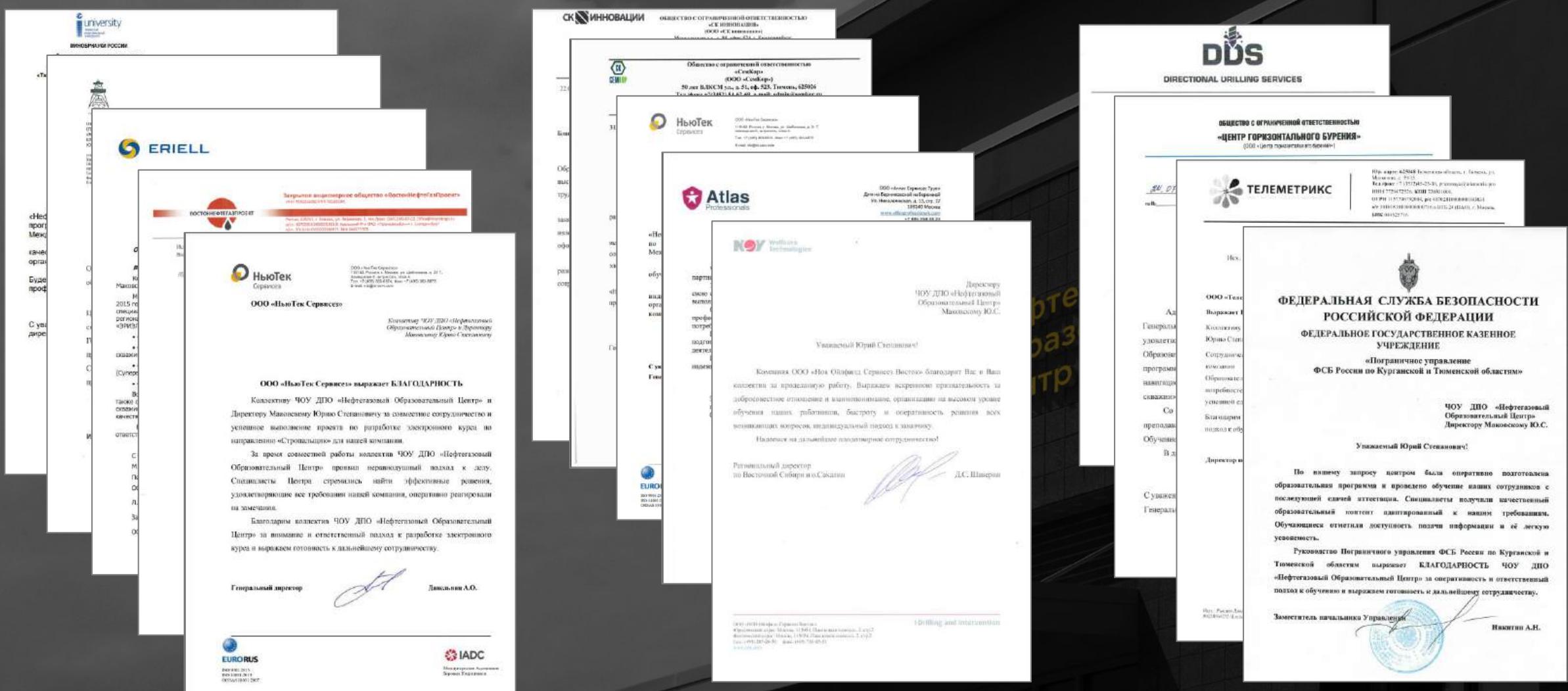


## 2 Нарушения при производстве огневых и газоопасных работ



## 3 Нарушения при производстве работ на высоте





20  
25

Рекомендательный письма и отзывы от клиентов и заказчиков



Нефтегазовый  
Образовательный  
Центр

# Центр находится в городах Тюмень, Москва и Нижневартовск



Г. Тюмень ул. Пермякова д. 1 офис 620, 623  
Бизнес Центр «Нобель»

Телефон:  
+7 (3452) 21-55-69  
Эл. почта по общим вопросам:  
[info@oilgasec.ru](mailto:info@oilgasec.ru)

Эл. почта учебно-методического отдела:  
Чаплинская Г. А. – [g.chaplinskaya@oilgasec.ru](mailto:g.chaplinskaya@oilgasec.ru)

Директор  
Маковская Т. С. – [makovskaya\\_ts@oilgasec.ru](mailto:makovskaya_ts@oilgasec.ru)

Учредитель  
Маковский Ю. С., [Makovsky\\_YS@mail.ru](mailto:Makovsky_YS@mail.ru)





[www.oilgasec.ru](http://www.oilgasec.ru)



Группа в ВКонтакте