

# Каталог тренингов «Школа ТОФС»

Инвестируйте в знания  
2026



# История

«Школа ТОФС» берет свое начало с открытия учебного центра компании Baker Hughes в городе Тюмень в 2017 году с целью подготовки внутренних кадров компании. Постепенно наши образовательные программы стали востребованы и для внешних заказчиков.

За годы работы нам удалось не просто сохранить высокий стандарт обучения, но и усовершенствовать подходы к развитию и управлению компетенциями. Сегодня наш центр продолжает расти и развиваться, предлагая широкий спектр программ – от базовых знаний до специализированных направлений.

## Опыт

Мы обладаем признанным мировым опытом в области нефтесервисных услуг, который позволяет нам успешно интегрировать этот результат в образовательные программы.

Мы умеем осуществлять оценку компетентности персонала, определять требования к обучению и методикам стажировок, выстраивать преемственность и развивать персонал.

## Цель

Повышение качества подготовки и количества специалистов по компетенциям, необходимым в нефтегазовой отрасли России.





## Охрана труда

Соблюдение норм и правил по ОТ, ПБ и ООС является частью нашей корпоративной культуры. Также все требования по ОТ, ПБ и ООС интегрированы в наши бизнес-решения, систему управления, обучение и всю нашу деятельность в целом.



## Геология, геофизика, геомеханика, моделирование

Специалисты департамента консультирования по технологиям разработки нефтяных залежей обладают широким спектром экспертиз.



## Разведочное и эксплуатационное бурение

За более чем 20 лет сервиса в России нами пробурено свыше 9 500 скважин общей протяженностью более 26 млн метров с применением различных технологий высокого уровня. Осуществлена интерпретация и геологическое изучение более 17 000 скважин.



## Освоение и добыча

Мы обслуживаем фонд добывающих скважин РФ в количестве более 13 000 и накопили колоссальный опыт по эксплуатации наземного и погружного оборудования, а также подготовки специалистов по механизированной добыче с начального до продвинутого уровня.



## Нетехническая экспертиза

Накоплен многолетний опыт ведения расследований по событиям, связанным с ОТ, ПБ и ООС, отказами оборудования и иными инцидентами. Внедрена и зарекомендовала себя внутренняя программа подготовки руководителей «Академия лидерства».

## Работа с заказчиками

- Анализ потребностей в обучении
- Создание образовательных материалов
- Проведение обучающих сессий
- Оценка компетентности персонала
- Разработка карт компетенций



## Работа с учебными заведениями

- Сотрудничество в разработке учебных программ
- Проведение обучающих семинаров и воркшопов
- Совместные образовательные программы
- Консультации и поддержка
- Экскурсии на площадки

## Работа с НИИ

- Новые разработки и инновации
- Проведение совместных научно прикладных исследований
- Творческое сотрудничество
- Использование лабораторной базы
- Совместные публикации
- Посещение конференций



# Наша команда экспертов-практиков



## Андрей

Направление:  
Наклонно-направленное  
бурение



## Лев

Направление:  
Телеметрическое  
сопровождение



## Виктор

Направление:  
Механизированная  
добыча



## Олег

Направление:  
Механизированная  
добыча



## Алёна

Направление:  
Буровые растворы



## Наталья

Направление:  
Гибкие навыки

Наши инструкторы – это эксперты, которые обладают глубокими теоретическими знаниями и богатым практическим опытом в своих областях.

Каждый из них прошел сертификацию по внутренним стандартам компании.

КОМАНДА



## Удобство и безопасность

Офис расположен в живописном месте с собственной охраняемой территорией. Имеется большая парковка. Для учащихся возможна организация трансфера.

## Отдых и питание

Учебный центр располагается в отдельном крыле здания и имеет собственную рекреационную и кофейную зону. В наличии горячие напитки, лёгкие закуски и столовые приборы. Также здание оснащено большой светлой столовой.



## Учебные аудитории

Центр располагает четырьмя аудиториями, которые способны разместить до 30 слушателей. Трансформируемые классы имеют комфортные рабочие места и современное презентационное оборудование.

## Практические площадки

Три зоны для отработки практических навыков позволяют симитировать реальные производственные процессы, отработать различные сценарии и повысить эффективность обучения.



ОСНАЩЕНИЕ

# Учебные программы

ПРОГРАММЫ

# Охрана труда

## 01



8 часов

### Защитное вождение

Обучение приёмам защитного вождения, при котором водитель, независимо от внешних факторов, состояния дороги, действий других участников движения, погодных условий, способен не допустить дорожно-транспортные происшествия (ДТП).

## 02



8 часов

### Властелин огня

Приобретение знаний и навыков спасения в случае пожарных ситуаций. Тренинг позволяет освоить навыки, которые возможно отработать только на практике. Эти знания помогут защитить от опасности себя и окружающих.

## 03



8 часов

### Безопасность там, где мы

Развитие навыков и умений по применению основных инструментов повышения уровня культуры безопасности в организации.

## 04



8 часов

### Оказание первой помощи

Отработка на манекене правильного и безопасного алгоритма действий, который позволит спасти жизнь пострадавшего и оказать первую помощь до приезда врачей скорой помощи.

# Геология, геофизика, геомеханика, моделирование

## 05

  
40 часов

### Геофизические исследования скважин (ГИС)

Участники научатся определять роли геофизических исследований, понимать физические свойства горных пород, основные методы исследования скважин и алгоритмы обработки данных геофизических исследований скважин.

## 06

  
16 часов

### Геонавигационное сопровождение и контроль качества ГИС-LWD

Участники научатся анализировать каротажи и отчёты по геологическому сопровождению, оценивать методы геонавигации, и проводить экспресс-оценку качества работы станции телеметрии и ННБ в режиме реального времени.

## 07

  
24 часа

### Введение в нефтегазовую геомеханику (базовый)

Проведение расчёта устойчивости ствола скважины и оценка пескопроявления на базе 1Д-геомеханического моделирования.

## 08

  
24 часа

### Построение 3D-геомеханической модели и её практическое применение (продвинутый курс)

Курс научит прогнозированию избыточного давления в пласте и градиентов давления гидроразрыва, а также пониманию неопределённостей, связанных с различными методами прогнозирования.

ПРОГРАММЫ

# Геология, геофизика, геомеханика, моделирование

09

  
16 часов

Оптимизация разработки месторождений при моделировании нижнего заканчивания скважин с применением устройств контроля притока

10

  
32 часа

Современные подходы к построению, использованию, оценке качества и достоверности геолого-гидродинамических моделей

11

  
32 часа

Оптимизация заводнения нефтяных месторождений с использованием гидродинамических моделей

ПРОГРАММЫ

# Наклонно-направленное бурение и телеметрическое сопровождение

## 12

  
40 часов

### Основы наклонно-направленного бурения

Тренинг раскрывает цели и задачи ННБ, методы искривления ствола скважины, типы КНБК и телеметрического оборудования, понятие «тулфейса» и предотвращение пересечения скважин. Тренажер ННБ позволит слушателю освоить принцип управления процессом ННБ.

## 13

  
40 часов

### Телеметрическое сопровождение наклонно-направленного бурения

Обучение основам телеметрического сопровождения и каротажа в процессе бурения. Слушатели освоят назначение и принцип работы телеметрических систем, понятия контроля качества замеров и качества каротажных диаграмм.

## 14

  
40 часов

### Позиционирование и контроль траектории

Обучение пониманию факторов, влияющих на неопределенность позиционирования ствола скважины, методам коррекции параметров инклинометрических замеров, а также методикам расчёта пересечений с соседними скважинами и критериям остановки бурения.

## 15

  
40 часов

### Проектирование КНБК

Обучение проектированию КНБК, которые будут отвечать условиям программы на бурение, задачам каротажа в процессе бурения, буримым породам и оптимизации КНБК.

# Наклонно-направленное бурение и телеметрическое сопровождение

## 16



40 часов

### Проектирование скважин

Участники курса научатся создавать планы скважин, строить актуальные траектории скважин на основе замеров инклинометрии, делать прогнозы, а также производить расчёты параметров для оценки рисков пересечения с соседними скважинами.

## 17



40 часов

### Геофизические исследования в процессе бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин

Курс предназначен для специалистов по телеметрическому сопровождению и каротажу в процессе бурения. Слушатели освоят методы ГИС, базовые аспекты сбора и отображения геофизических данных на каротажных диаграммах.

# Буровые промывочные жидкости и жидкости заканчивания

## 18



40 часов

## Буровые промывочные жидкости

Тренинг раскрывает основные типы, свойства и функции буровых растворов. Участники получают практический опыт по использованию оборудования и научатся контролировать параметры бурового раствора.

ПРОГРАММЫ

# Механизированная добыча

## 19

  
40 часов

### Технология сращивания погружного кабеля

Практическое выполнение сращивания погружного кабеля. Устройство, назначение и выбор погружного кабеля в зависимости от условий эксплуатации и скважинных условий.

## 20

  
40 часов

### Монтаж и демонтаж УЭЦН

Практическое выполнение монтажа и демонтажа узлов погружного оборудования. Основы безопасного выполнения работ, заполнение маслом узла гидрозащиты, проведение электрических тестов, контроль работоспособности погружного датчика.

## 21

  
40 часов

### Технология УЭЦН

Основы и принципы работы всех компонентов погружного и наземного оборудования. Формирование понимания взаимодействия составных элементов системы «скважина/УЭЦН/наземное оборудование».

## 22

  
40 часов

### Станции управления и асинхронные ПЭД

Основы работы и настройки систем частотного преобразования, принцип работы асинхронного ПЭД. Основы электробезопасности использования наземного оборудования.

## 23

  
40 часов

### Станции управления и вентильные ПЭД

Тренинг направлен на обучение участников основам функционирования системы частотного преобразования, методикам настройки и оптимизации параметров для повышения эффективности, а также принципиальным отличиям работы и управления вентильных и асинхронных ПЭД.

# Механизированная добыча

## 24



40 часов

## Подбор УЭЦН

Тренинг включает в себя технологии применения УЭЦН, инженерные расчеты, пошаговый алгоритм подбора погружного и наземного оборудования с учетом скважинных условий.

# Нетехническая экспертиза

## 25



16-40  
часов

### «Академия лидерства»

Обучение способам внедрения инструментов оперативного управления персоналом, эффективному делегированию задач, созданию гибкой системы координации, контролю выполнения задач, налаживанию обратной связи с подчинёнными и мотивации на достижение высоких результатов через нематериальные факторы. Продолжительность тренинга зависит от количества модулей.

## 26



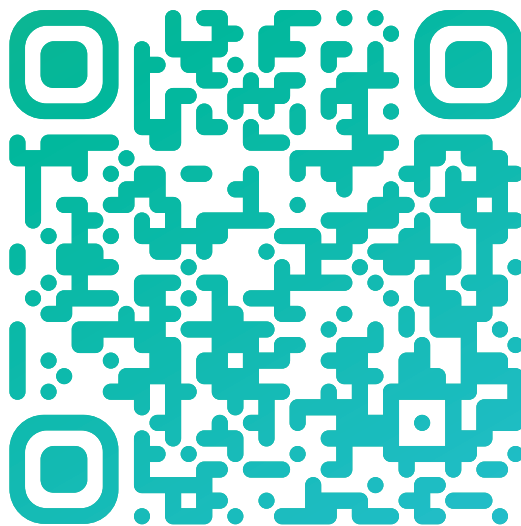
16 часов

### Анализ коренных причин

Тренинг направлен на выявление основных факторов или причин неблагоприятного события (отказ, инцидент) или близкой аварии технической системы. Тренинг демонстрирует различные инструменты и техники, используемые при расследовании событий.

# Обратная связь


Этот короткий опрос поможет нам сформировать для вас предложение по наиболее подходящим образовательным программам и мероприятиям, а также правильно спланировать обучение.



[onlinetestpad.com](https://onlinetestpad.com)

ОПРОС

 Тюмень, Старый Тобольский тракт, 2-й километр, 8с25

 +7 (919) 550-07-05

 school@tofsgroup.ru

 www.tofsgroup.ru

