

Частное учреждение дополнительного профессионального образования  
Учебно-научный центр «Геофизика»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»  
О.А. Адиева  
« 25 » 01 2021 г.



(АННОТАЦИЯ)

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ТЕХНОЛОГИЯ СБОРКИ-РАЗБОРКИ КОМПОНОВКИ НИЗА  
БУРИЛЬНОЙ КОЛОННЫ (КНБК) С ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИМИ  
СИСТЕМАМИ»**

Рассмотрена  
на Педагогическом совете  
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»  
Протокол № 01/21-ПС  
«25» \_\_ 01 \_\_ 2021

Уфа

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа «Технология сборки-разборки компоновки низа бурильной колонны (КНБК) с телеметрическими системами» включает учебно-тематический план, содержание программы, методическое и информационное обеспечение программы, оценочные средства для промежуточного и итогового контроля.

### **Цель программы:**

формирование системы знаний и навыков по сборке и разборке компоновки низа бурильной колонны (КНБК).

### **Задачи программы:**

1. Формирование системы знаний по процессу и методике измерения элементов КНБК, типам и видам измерительных приборов и др.;
2. Формирование навыков детальных замеров элементов, применения необходимых инструментов, сборке и разборке КНБК.

**Продолжительность учебной программы:** 8 часов

7 часов – теоретическое обучение.

1 час – зачет.

**Форма обучения:** очная /заочная

**Категории обучающихся:** лица, имеющие среднее профессиональное либо высшее образование, работающие либо вновь устроившиеся инженеры по бурению без предъявления к стажу работы.

**Обучающийся должен знать:**

- Элементы КНБК используемые в ННБ;
- Процесс и методика измерения элементов КНБК, типы и виды измерительных инструментов;
- Поэтапный процесс сборки КНБК используемой в ННБ;
- Правила опрессовки;
- Поэтапный процесс разборки КНБК используемой в ННБ;

**уметь:**

- Производить детальный замер элементов КНБК;
- Пользоваться измерительными инструментами;
- Пользоваться и применять паспортные данные;
- Применять и знать характеристики бурового оборудования необходимого для сборки КНБК.

Сокращения:

**ВЗД** – винтовой забойный двигатель,

**ТМС**- телеметрические системы,

**ННБ** – наклонно направленное бурение.

Занятия проводятся по утвержденному расписанию на базе учебного центра или на базе Заказчика, преподавателями учебного центра с возможным привлечением специалистов Департамента наклонно-направленного и горизонтального бурения.

В процессе обучения проводятся лекции, семинары, собеседования, индивидуальные или групповые консультации, деловые игры и т. д., будут использоваться модульные и компьютерные программы.

К итоговой аттестации допускаются лица, прошедшие полный курс обучения и выполнившие все требования учебной программы.

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационной комиссией учебного центра. Для проверки знаний могут привлекаться руководители и специалисты Департамента наклонно-направленного и горизонтального бурения АО «Башнефтегеофизика».

При положительных результатах проверки знаний слушателям выдается документ установленного образца.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов (тем)	Количество часов		
		Всего	Теор. занятия	Практ. занятия
1	Элементы КНБК используемые в ННБ	1	1	-
2	Процесс и методика измерения элементов КНБК, типы и виды измерительных инструментов	1	1	-
3	Поэтапный процесс сборки КНБК используемой в ННБ	2	-	2
4	Правила опрессовки	1	1	-
5	Процесс разборки КНБК используемой в ННБ	2	-	2
	Зачет	1	1	-
	Итого:	8		-