

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУДПО УНЦ «Геофизика»



О.А. Адиева

24 августа 2020 г

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации

**Технология сборки-разборки компоновки низа буровой колонны (КНБК) с
телеметрическими системами**

Рассмотрена
на Педагогическом совете
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»
Протокол № 08/20 -ПС
«_24_»__08__2020г.

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
	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		-