

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Частного образовательного учреждения

дополнительного профессионального  
образования

(повышения квалификации) специалистов

«Нефтегазовый образовательный центр»

Ю.С. Маковский

» \_\_\_\_\_ 2019 год



*(Handwritten signature of Yury S. Makovskiy)*

## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**«Контроль содержания твердой фазы в буровом растворе и управление отходами бурения»**

## Учебно-тематический план

<i>№ п/п</i>	<i>Тема (содержание)</i>	<i>Часы</i>
<b>1</b>	Техника безопасности	4
<b>2</b>	Фундаментальные принципы обработки буровых растворов	4
<b>3</b>	Природоохранное законодательство: буровые жидкости и отходы бурения	2
<b>4</b>	Управление отходами	4
<b>5</b>	Проектирование систем циркуляции низкого давления для TFM	4
<b>6</b>	Насосы и трубные системы для поверхностных систем буровых растворов	4
<b>7</b>	Предварительные разделители	4
<b>8</b>	Высокопроизводительные вибросита	4
<b>9</b>	Сита вибросит	2
<b>10</b>	Дегазаторы	4
<b>11</b>	Гидроциклонные сепараторы	4
<b>12</b>	Декантирующие центрифуги	4
<b>13</b>	Термическая десорбция	4
<b>14</b>	Биоремедиация буровых отходов	4
<b>15</b>	Технология закачки шлама в Пласт	2
<b>16</b>	Осушение и флокуляция	4
<b>17</b>	Технология фиксации бурового шлама	4
<b>18</b>	<b>Итоговое тестирование</b>	<b>8</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>

Директор  
ЧОУ ДПО  
«Нефтегазовый Образовательный Центр»



Ю.С.Маковский