

## Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>56</b>
<b>1.1.</b>	Экономический курс	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>18</b>
1.2.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	4
1.2.2.	Слесарное дело	6
1.2.3.	Чтение чертежей и схем	4
1.2.4.	Материаловедение. Цементы, химические реагенты	4
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>36</b>
1.3.1.	Введение	1
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	3
1.3.3.	Крепление скважин и гидроразрыва пласта	6
1.3.4.	Различные методы цементирования скважин	6
1.3.5.	Назначение и техническая характеристика смесительных машин и цементировочных агрегатов	8
1.3.6.	Причины неудачных цементирований и гидроразрыва пласта. Меры по их предупреждению	8
1.3.7.	Охрана окружающей среды	4
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>96</b>
2.1.	Вводное занятие	2
2.2.	Производственный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности при подготовке и проведения цементировочных работ	6
2.3.	Знакомство с оборудованием для цементирования скважин, с устьевым цементировочным оборудованием и оборудованием, применяемым при гидроразрыве пласта	6
2.4.	Обучение приемам обслуживания цементосмесительной машины, цементировочных агрегатов при подготовке, проведению и окончании работ по цементированию скважин	12
2.5.	Производство работ с устьевым оборудованием по подготовке и проведению цементирования	8
2.6.	Наблюдение за работой станции контроля и управления процессом цементирования	6
2.7.	Участие в проведении технологического процесса цементирования скважины глубиной до 4000 м и гидравлического разрыва пласта	8
2.8.	Обучение приемам проведения профилактического и текущего ремонта цементосмесительной машины	8
2.9.	Самостоятельная работа в качестве оператора по цементажу скважин	32
	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>160</b>