

Тематический план

№ тем	Наименование раздела, темы программы	Рекомендуемое количество часов
1	2	3
Теоретическое обучение по профессии		120
1.1	Экономический курс	2
1.1.1	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
1.2	Общетехнический курс	30
1.2.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	6
1.2.2	Техническая механика	4
1.2.3	Электротехника и электрооборудование	4
1.2.4	Чтение чертежей и диаграмм	3
1.2.5	Нефтегазопромысловая геология	5
1.2.6	Гидравлика	3
1.2.7.	Информатика	3
1.2.8.	Охрана окружающей среды	2
1.3	Специальный курс	88
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Основы нефтегазового дела	4
1.3.3.	Строительство скважин	4
1.3.4.	Буровые установки и сооружения	6
1.3.5.	Буровое оборудование	6
1.3.6.	Бурильная колонна	4
1.3.7.	Забойные двигатели	4
1.3.8.	Разрушение горных пород при углублении скважины	4
1.3.9.	Режим бурения	4
1.3.10.	Наращивание бурильного инструмента и спускоподъемные операции	4
1.3.11.	Промывка скважины	4
1.3.12.	Крепление скважины	4
1.3.13.	Цементирование скважины	4
1.3.14.	Закачивание скважины. Регулирование направления углубления скважины	4
1.3.16.	Осложнения и аварии при бурении скважины	4
1.3.17.	Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях	8
1.3.18.	Бурение скважин установками с гибкими трубами	4
1.3.19.	Документация на строительство скважины и технико-экономические показатели бурения	2
1.3.20.	Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин	6
1.3.21.	Бурение скважин с плавучих буровых установок	6
2	Производственное обучение	104
2.1.	Вводное занятие	2

2.2.	Инструктаж на рабочем месте и проверка знаний по безопасности труда	4
2.3.	Подготовительные работы к строительству скважины. Доставка и монтаж бурового оборудования	4
2.4.	Подготовительные работы к бурению. Бурение скважины	6
2.5.	Крепление и цементирование скважины. Испытание и освоение скважины	4
2.6.	Демонтаж бурового оборудования и рекультивация буровой площадки	6
2.7.	Осложнения и аварии при бурении скважин. Управление буровой установкой	6
2.8.	Самостоятельная работа в качестве бурильщика	16
2.9.	Бурение наклонно-направленных скважин	14
2.10.	Бурение скважин, в которых возможны осложнения и аварии	14
2.11.	Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин	14
2.12.	Бурение скважин с плавучих буровых установок	14
	Квалификационная пробная работа	4
	Экзамен	4
	Итого:	232