

**Тематический план по программе
«Помощник бурильщика капитального ремонта скважин»
(согласно Раздел ЕТКС «Добыча нефти и газа» § 39)**

| № п/п | Наименование тем | Рекомендуемое количество часов |
|--------------|---|---------------------------------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 104 |
| 1.1. | Экономический курс | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики и предпринимательства | 2 |
| 1.2. | Общетехнический курс | 20 |
| 1.2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, | 4 |
| 1.2.2. | Техническая механика, гидравлика, теплотехника и термодинамика | 4 |
| 1.2.3. | Материаловедение | 3 |
| 1.2.4. | Чтение чертежей и диаграмм | 3 |
| 1.2.5. | Информатика | 3 |
| 1.2.6. | Электротехника | 3 |
| 1.3. | Специальный курс | 82 |
| 1.3.1. | Введение | 1 |
| 1.3.2. | Нефтегазопромысловая геология | 3 |
| 1.3.3. | Строительство нефтяных и газовых скважин | 4 |
| 1.3.4. | Добыча нефти, газа и газоконденсата | 4 |
| 1.3.5. | Капитальный ремонт скважин | 6 |
| 1.3.6. | Оборудование для капитального ремонта скважин | 4 |
| 1.3.7. | Подготовительные работы к капитальному ремонту скважин | 4 |
| 1.3.8. | Ремонтно-изоляционные работы (КР1) | 6 |
| 1.3.9. | Устранение негерметичности эксплуатационной колонны (КР2) | 3 |
| 1.3.10. | Устранение аварий, допущенных в процессе эксплуатации или | 3 |
| 1.3.11. | Переход на другие горизонты и приобщение пластов (КР4) | 3 |
| 1.3.12. | Внедрение и ремонт установок типа ОРЭ, ОРЗ, пакеров-отсекателей (КР5) | 4 |
| 1.3.13. | Комплекс подземных работ, связанных с бурением (КР6) | 4 |
| 1.3.14. | Обработка призабойной зоны (КР7) | 3 |
| 1.3.15. | Исследование скважин (КР8) | 3 |
| 1.3.16. | Перевод скважин на использование по другому назначению (КР9) | 3 |
| 1.3.17. | Ввод в эксплуатацию и ремонт нагнетательных скважин (КР10) | 4 |
| 1.3.18. | Консервация и расконсервация скважин (КР11) | 3 |
| 1.3.19. | Прочие виды работ при капитальном ремонте скважин (КР12) | 2 |
| 1.3.20. | Технология капитального ремонта скважин с использованием гибких труб | 4 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 1.3.21. | Предупреждение газонефтеводопроявлений при КРС | 6 |
| 1.3.22. | Производственно-технологическая документация | 2 |
| 1.3.23. | Охрана окружающей среды | 3 |
| 2. | Производственное обучение | 128 |
| 2.1. | В учебных мастерских | 16 |
| 2.1.1. | Вводное занятие | 1 |
| 2.1.2. | Слесарно-механические работы | 7 |
| 2.1.3. | Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования, используемого при КРС | 8 |
| 2.2. | В бригаде капитального ремонта скважин | 112 |
| 2.2.1. | Вводное занятие | 1 |
| 2.2.2. | Инструктаж на рабочем месте и проверка знаний по безопасности труда | 3 |
| 2.2.3. | Подготовительные работы к капитальному ремонту скважин | 4 |
| 2.2.4. | Ремонтно-изоляционные работы (КР1) | 4 |
| 2.2.5. | Устранение негерметичности эксплуатационной колонны (КР2) | 6 |
| 2.2.6. | Устранение аварий, допущенных в процессе эксплуатации или ремонта (КР3) | 8 |
| 2.2.7. | Переход на другие горизонты и приобщение пластов (КР4) | 6 |
| 2.2.8. | Внедрение и ремонт установок типа ОРЭ, ОРЗ, пакеров-отсекателей (КР5) | 8 |
| 2.2.9. | Комплекс подземных работ, связанных с бурением (КР6) | 8 |
| 2.2.10. | Обработка призабойной зоны (КР7) | 6 |
| 2.2.11. | Исследование скважин (КР8) | 8 |
| 2.2.12. | Перевод скважин на использование по другому назначению (КР9) | 4 |
| 2.2.13. | Ввод в эксплуатацию и ремонт нагнетательных скважин (КР10) | 6 |
| 2.2.14. | Консервация и расконсервация скважин (КР11) | 4 |
| 2.2.15. | Прочие виды работ при капитальном ремонте скважин (КР12) | 4 |
| 2.2.16. | Самостоятельная работа в качестве помощника бурильщика | 24 |
| | Квалификационная пробная работа | 8 |
| | Экзамен | 8 |
| | Итого: | 240 |