1. Аварии при бурении и мероприятия по их предупреждению
2. Свойства нефти и газа, условия, в которых они происходят на главных и промежуточных компрессорных станциях
3. Функции бурового раствора, функции, выполняемые раствором, и предотвращение проглатывания
4. Современные технологии перфорации нефтяных и газовых скважин
5. Бурение морских нефтяных и газовых месторождений, а также разлив нефти, нормализация аварийных ситуаций,
6. Пути транспортировки нефти и газа, требования, защита от коррозии, методы прокладки трубопроводов
7. Методы разработки нефтяных и газовых месторождений
8. Техника и оборудование, применяемые при бурении скважин и добыче нефти, принципы их работы
9. Нефтегазовые месторождения и выпуск из них нефти и газа и вод на транспортировку с применением методов разделения
10. Работы по завершению скважины методами разработки ее конструкции с полным бурением