

ПРОГРАММА КУРСА
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ
ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
(16 часов)

- I. ВВЕДЕНИЕ В ОЦЕНКУ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА – *4 часа*
 - 1. Неопределенность и риск; экологический риск – определение и виды
 - 2. Система управления качеством окружающей среды при разработке нефтегазовых месторождений (экологический менеджмент)

- II. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, СВЯЗАННОГО С ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ОПАСНОСТЯМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ - *8 часов*
 - 1. Методы выявления и классификации опасностей
 - 2. Методы выявления уязвимости HAZOP
 - 3. Методики оценки риска.
 - 4. FN кривые. Количественная оценка. Метод обследования типов отказов и анализ их последствий (FMEA)

- III. СООБЩЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКАХ И УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ – *4 часа*
 - 1. Общественное восприятие экологического риска
 - 2. Общие принципы управления экологическими рисками