

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

Теоретическая часть:

Лекция № 1

«Экология как наука. Её структура. Понятие об окружающей и геологической среде. Оценка воздействия на окружающую среду»

Лекция № 2

«Экологическая характеристика нефтегазодобывающего производства. Особенности влияния вредных веществ нефтяного производства на ОС и организм человека»

Лекция № 3

«Негативное воздействие на окружающую среду поисково-разведочных и эксплуатационных работ на нефтяных месторождениях. Экологическое воздействие бурения как основного вида работ в нефтегазовом деле на окружающую среду»

Лекция № 4

«Загрязнение окружающей среды при нефтегазовом строительстве»

Лекция № 5

«Загрязнение окружающей среды при добыче, сборе, подготовке, переработке и транспортировке углеводородов»

Лекция № 6

«Загрязнение окружающей среды при интенсификации добычи нефти. Охрана природных вод. Нарушение состава и режима подземных вод. Технология очистки стоковых вод»

Лекция № 7

«Экологическое моделирование, картирование и районирование»

Лекция № 8

«Охрана недр и геологической среды. Охрана земельных ресурсов. Рекультивация земель»

Лекция № 9

«Экологический мониторинг объектов нефтегазодобывающей инфраструктуры»

Лекция № 10

«Переработка отходов производства нефтегазового комплекса и обезвреживание их в системе экологической безопасности»

Лекция № 11

«Аварийные ситуации на нефтепромысловых объектах как причина комплексного воздействия на окружающую среду»

Лекция № 12

«Экономическая эффективность природоохранных мероприятий, проектируемых при разработке нефтяного месторождения.

Опасные и вредные производственные факторы на предприятиях нефтегазовой промышленности»

Лекция № 13

«Экологические угрозы проектов по добыче сланцевого газа»

Лекция № 14

«Экологическая экспертиза»

Практическая часть

Методические указания к практическим занятиям и модульным контрольным работам

Темы докладов

Вопросы к модульным контрольным работам