

Вопросы по дисциплине "Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело":

1. Предмет безопасности производственной деятельности. Структура задач обеспечения безопасности производственной деятельности.
2. Терминология безопасности производственной деятельности.
3. Системные представления о месторождениях нефти и газа. Скважина – горнотехническая система. Требования к разработке месторождений нефти и газа.
4. Строительство скважин. Фонд и ремонт скважин. Регулирование процесса разработки. Воздействие на залежь нефти и газа. Контроль за разработкой и охрана окружающей среды.
5. Общие правила безопасности и деятельность в области промышленной безопасности. Структура и применение Правил.
6. Организационно-технические требования, требования промышленной безопасности (перечислить и изложить основные положения).
7. Классификация видов и методов неразрушающего контроля.
8. Человек как элемент антропотехнической системы. Надёжность, причины совершаемых ошибок. Поведение в аварийных случаях.
9. Требования к персоналу и организации труда (перечислить и изложить основные требования).
10. Обучение персонала, аттестация и проверка знаний в области безопасности производственной деятельности. Перечислить и изложить требования к проверке знаний.
11. Подготовка и аттестация специалистов организаций, поднадзорных Ростехнадзору.
12. Проектирование обустройства нефтяных и газоконденсатных месторождений.
13. Строительство и приёмка опасного производственного объекта в эксплуатацию.
14. Общие требования к эксплуатации опасных производственных объектов, технических устройств, резервуаров, промысловых трубопроводов.
15. Эксплуатация скважин. Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин.
16. Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин.
17. Требования к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа.
18. Требования к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, промысловых трубопроводов.
19. Требования к эксплуатации факельных систем и к проведению огневых работ.
20. Оценка экологической опасности веществ и их соответствие безопасности. Паспорта безопасности (Перечислить разделы).
21. Технологические отходы добычи нефти и газа как источник опасности. Требования к безопасному обращению отходов.

22. Требования к безопасному ведению работ на месторождениях с высоким содержанием сероводорода.
23. Требования безопасности при ремонте и реконструкции скважин.
24. Консервация и ликвидация опасных производственных объектов.
25. Противофонтанная безопасность. Пример мощного фонтана.
26. Предупреждение и ликвидация аварийных разливов нефти.