

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2024 12:12:40
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b1d3cf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Квалификация выпускника	БАКАЛАВР
Направление подготовки	20.03.01
Направленность (профиль)	Техносферная безопасность <i>наименование</i>
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Безопасность жизнедеятельности <i>наименование</i>
Выпускающая кафедра	Безопасность жизнедеятельности <i>наименование</i>

Типовые контрольные задания по разделам 1-8

1. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при закачке химреагентов.
2. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при нагнетании диоксида углерода.
3. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при внутрислоево́м горении.
4. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при тепловой обработке.
5. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при обработке горячими нефтепродуктами.
6. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при обработке забойными электронагревателями.
7. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при термогазохимической обработке.
8. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при гидравлическом разрыве пласта.
9. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при депарафинизация скважин, труб и обору́дования.
10. Общие требования к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации ОПО в нефтяной и газовой промышленности.
11. Общие требования к ОПО и рабочим местам в нефтяной и газовой промышленности.
12. Общие требования к применению технических устройств и инструментов в нефтяной и газовой промышленности.
13. Организационно-технические требования к применению электрооборудования на ОПО в нефтяной и газовой промышленности.
14. Требования по обеспечению взрывобезопасности к применению электрооборудования на ОПО в нефтяной и газовой промышленности.
15. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования безопасности при эксплуатации насосного оборудования.
16. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: дополнительные требования безопасности при добыче и хранении природного газа.
17. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования безопасности к химическим лабораториям.
18. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения

и транспорта нефти и газа: требования безопасности к эксплуатации сливноналивных эстакад.

19. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования к эксплуатации резервуаров.

20. Общие требования безопасности к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов.

21. Требования безопасности к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов: общие правила безопасности при ремонтных работах.

22. Требования безопасности к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов: требования безопасности при ремонте печей и подогревателей.

23. Требования безопасности к проведению испытаний крепи скважин на герметичность.

24. Требования безопасности к монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (ПВО).

25. Предупреждение газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин.

26. Требования безопасности к проектной документации на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений с высоким содержанием сернистого водорода и бурение скважин.

27. Требования безопасности к строительству, территориям, объектам обустройства месторождений с высоким содержанием сернистого водорода.

28. Требования безопасности к освоению и гидродинамическим исследованиям в скважинах, вскрывших пласты, содержащие в продукции сернистый водород.

29. Требования безопасности при эксплуатации и ремонте скважин, вскрывших пласты, содержащие в продукции сернистый водород.

30. Требования безопасности при сборе и подготовке нефти, газа и газоконденсата, содержащих сернистый водород.

31. Требования к эксплуатации котлов.

32. Требования к эксплуатации сосудов под давлением.

33. Требования к эксплуатации трубопроводов.

34. Требования безопасности к применению технических устройств, аппаратуры и инструмента для ведения геофизических работ.

35. Требования безопасности при ведении геофизических работ во время бурения скважин.

36. Требования безопасности при ведении геофизических работ при эксплуатации скважин.

37. Требования безопасности при ведении прострелочно-взрывных работ в скважинах.

38. Требования безопасности во время ликвидации аварий при геофизических работах.

39. Требования правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов.

40. Требования, содержащиеся в регламенте на систему трубопроводов сбора нефти, газа и воды.

41. Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.

42. Правил устройства и безопасной эксплуатации магистрального трубопровода для транспортировки жидкого аммиака.

43. Требования безопасности при эксплуатации компрессорного оборудования, размещенного на объектах сбора, подготовки, хранения и транспорта

нефти и газа.

44. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.

45. Основные требования безопасности, предъявляемые к компрессорным установкам.

46. Требования безопасности при обслуживании и ремонте компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.

47. Основные требования безопасности, предъявляемые к компрессорным установкам и машинным залам.

48. Требования безопасности к системе контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты компрессорных установок.

49. Требования безопасности к эксплуатации и ремонту компрессорных установок.

50. Определение показателей взрывоопасности компрессорных установок.

Этап: проведение промежуточной аттестации по дисциплине (зачет)

Проведение промежуточной аттестации происходит в виде зачета. Задания на зачете содержат 3 теоретических вопроса.

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
1. Основные положения и организационно-технические требования безопасности предприятий нефтегазовой отрасли. 2. Требования безопасности при проектировании, реконструкции и ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности. 3. Требования безопасности при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности. 4. Требования безопасности при ремонте нефтяных и газовых скважин. 5. Требования безопасности при производстве ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на опасных производственных объектах нефтегазодобычи. 6. Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин. 7. Требования безопасности при эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов для транспорта нефти и газа, магистральных нефтепроводов и газопроводов. 8. Требования безопасности при эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.	Теоретический
Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет»	Вид задания
Самостоятельно выполнить и письменно оформить все практические работы (в виде теста) текущего контроля с собственными обобщениями, заключениями и выводами. Выполнить задание в виде контрольной реферативной работы в письменной форме из предложенных преподавателем тем (задание готовится заранее, до проведения экзамена, защита осуществляется устно с мультимедиа-презентацией).	Теоретико-практическое
Продемонстрировать успешное и систематическое применение навыков, полученных при изучении общих требований промышленной безопасности, с использованием компьютерной техники и информационных технологий, экспериментальных и расчетно-теоретических методов для решения практических	Теоретико-практическое

задач в области профилактики аварий на опасном производственном объекте (оценивается преподавателем в процессе выполнения практических работ).	
--	--