

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенко Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.06.2026 11:26:02
Уникальный идентификатор документа:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы экономики и технологий предприятий нефтегазовой отрасли

Код, направление подготовки	01.04.02, Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Прикладной математики
Выпускающая кафедра	Прикладной математики

3-й семестр

Типовые задания для контрольной работы

I вариант

1. Латинские слова ___ и ___ переводятся, как ___ и ___, что вместе дает слово, означающее по-английски «нефть».
2. Термин ___ включает в себя, как нефтяную, так и газовую промышленность.
3. Все нефтяные отложения, известные на настоящий момент, образовались в течение последних ___ времени существования Земли; они относятся к Палеозойской, мезозойской эрам и Третичному периоду Кайнозойской эры.
4. На сегодняшний день общие доказанные запасы сырой нефти в странах свободного мира приближаются, по оценкам, к ___ бар.
5. Основные проблемы нефтяной промышленности обычно возникали в связи с ___ - слишком большой объем производства при низком спросе, слишком низкие цены и слишком маленькая прибыль.
6. Шесть наиболее крупных нефтяных компаний это: ___, ___, ___, ___, ___, ___.

II вариант

1. Рыночные предложения энергии, произведенной при ____, помогает скомпенсировать цену газового топлива, позволяет разработчикам заменить сырую нефть для производства пара природным газом.
2. На ближайшее время существенный рост производства энергии может быть связан только с процессом ____.
3. За пять лет горизонтальная скважина даст ____ нефти, чем вертикальная.
4. В чем заключается основное достоинство технологии гибких труб?
5. Назовите не менее пяти областей применения гибких труб в операциях, связанных с добычей нефти.

6. Что такое индекс Нельсона. Объясните формулу для определения индекса Нельсона.

Типовые вопросы для экзамена

1. Краткая характеристика отраслей ТЭК: их состояние, проблемы и перспективы развития.
2. Основные характеристики нефтегазового комплекса страны: его сырьевая база, объемы добычи и переработки нефти и газа, трубопроводный транспорт нефти и газа.
3. Направления осуществления управления нефтегазовыми ресурсами со стороны государства.
4. Характеристики хозяйственных обществ. Различия акционерных обществ открытого и закрытого типа.
5. Виды объединения крупного капитала.
6. Производственные основные фонды, их сущность и назначение.
7. Классификация и структура основных фондов.
8. Способы и формы оценки основных фондов.
9. Износ основных фондов.
10. Методы начисления амортизации и основных фондов.
11. Показатели использования основных фондов. Резервы и пути улучшения использования основных фондов.
12. Оборотные средства: понятие и классификация.
13. Методы нормирования оборотных средств.
14. Показатели эффективности использования оборотных средств. Источники формирования оборотных средств.
15. Состав затрат на производство продукции. Признаки классификации затрат на производство и реализацию продукции.
16. Затраты основные и накладные, прямые и косвенные, элементные и комплексные и их различия.
17. Особенности формирования затрат в бурении, добыче нефти и газа, в транспортировке и хранении нефти, газа и нефтепродуктов.
18. Цены. Виды цен. Структура цены. Функция цены.
19. Формирование структуры цены предприятия, промышленности и розничной цены.
20. Роль издержек в образовании цены.
21. Формирование мировых цен на нефть и газ. Формирование цены в нефтегазовой промышленности.
22. Влияние цены на производственно – хозяйственную деятельность предприятия.
23. Сущность прибыли и ее значение. Факторы влияющие на величину прибыли. Понятие выручки.
24. Основные виды прибыли предприятия. Определение величины налогооблагаемой прибыли.
25. Определение величины налогооблагаемой базы и налога на прибыль.
26. Расчет показателей рентабельности.
27. Сущность и роль финансов предприятия. Состав финансовых средств. Финансовые отношения предприятия с другими хозяйствующими субъектами.
28. Источники формирования финансовых ресурсов предприятия. Основные составляющие финансового механизма.

29. Определение понятия «денежные потоки». Притоки и оттоки денежных средств, характерных для основной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия.

30. Функции налогов. Группы, на которые классифицируются налоги. Прямые и косвенные налоги.

31. Налоги, уплачиваемые предприятиями. Налог на добычу полезных ископаемых. Регулярные платежи за пользования недрами.

32. Понятия и стороны аренды. Понятия, субъекты и виды лизинга. Понятие и виды франчайзинга, его преимущества и недостатки.

33. Основные направления инновационной деятельности в нефтегазовом комплексе за рубежом и в России. Методы оценки коммерческой эффективности инвестиций.

34. Дисконтирование и его использовании в инвестиционных проектах. Внутренняя норма рентабельности.

35. Понятие «предпринимательский риск». Признаки и факторы банкротства, процедура банкротства и санация предприятия. Способы выхода из банкротства.