

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенко Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 06.06.2024 07:21:04  
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 Третическому 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.