

Нафтогазопромислова геологія

Опис залікового тесту

Заліковий тест з дисципліни «Нафтогазопромислова геологія» проводиться на платформі для управління навчанням Moodle і **включає 40 тестових питань з одним правильним варіантом відповіді. Тривалість виконання тесту становить 45 хвилин, кожне питання оцінюється в 1 бал.**

Тестові завдання охоплюють ключові питання курсу та спрямовані на комплексну перевірку системних знань студентів першого року навчання магістратури. Питання включають теми методів та засобів нафтогазопромислової геології, геологічного дослідження розрізів свердловин, систематизації та інтерпретації матеріалів буріння, картування геологічних структур, типів і характеристик природної енергії родовищ, фізичних механізмів міграції та зв'язування нафти і газу в пористому середовищі, розкриття і опробування продуктивних нафто- та газопродуктивних пластів, заходів інтенсифікації припливу нафти і газу та вторинних методів впливу на колектор.

Питання тесту спрямовані на оцінку здатності студентів аналізувати геологічні процеси, узагальнювати та систематизувати інформацію, робити обґрунтовані логічні висновки та демонструвати розуміння практичних аспектів нафтогазопромислової геології.

Результати тестування дозволяють оцінити рівень засвоєння теоретичних знань, сформованість базових професійних навичок та компетентностей, необхідних для виконання професійних завдань у сфері нафтогазопромислової геології. Виконання тесту на платформі Moodle забезпечує об'єктивність оцінювання, оперативний зворотний зв'язок і контроль дотримання академічної доброчесності студентів.

Перевірка тесту здійснюється автоматично за допомогою функціоналу системи Moodle. За кожну правильну відповідь нараховується один бал, при цьому неправильні або пропущені відповіді оцінюються в нуль балів. Після завершення тесту система підраховує загальну кількість правильних відповідей, яка формує підсумкову оцінку за завдання. **Максимальна кількість балів становить 40.** Оцінювання проводиться без часткових балів, тобто кожна правильна відповідь зараховується повністю.

Результати тестування фіксуються автоматично у системі, що забезпечує об'єктивність, прозорість та оперативність оцінювання.

Таким чином, заліковий тест дозволяє комплексно оцінити рівень знань студентів їх розуміння основних геологічних принципів і процесів, а також формує основу для подальшого застосування знань з нафтогазової геології при проходженні переддипломної практики.

Приклади питань залікового тесту

Питання з одним варіантом правильної відповіді (1 бал)

1. Який метод використовується для детального вивчення геологічного розрізу свердловини під час буріння?
 - A. Геофізичні дослідження свердловин
 - B. Геодезична зйомка
 - C. Сейсмічне зондування поверхні
 - D. Аерофотозйомка

2. Який тип природної енергії родовища забезпечує витіснення нафти водою з пласта?
 - A. Газонапірний режим
 - B. Водонапірний режим
 - C. Гравітаційний режим
 - D. Розчинений газ

3. Що є основною метою опробування продуктивних пластів у свердловині?
 - A. Визначення кольору породи
 - B. Оцінка нафтогазоносності та фільтраційних властивостей пласта
 - C. Визначення температури бурового розчину
 - D. Збільшення швидкості буріння