

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ДОКТОРАНТУРУ
ПО ПРОФИЛЮ ГРУППЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8D07208 –
ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

ВОПРОСЫ УРОВНЯ 1:

1. Краткая геологическая характеристика местности.
2. Подтвердите плотность линии разведки.
3. Оценить этапы геологоразведки, их ответственность на залежи углеводородов.
4. Оцените испытания минералов во время разведки.
5. Обсудите тектонику дуги Бозачи.
6. Оцените критерии геологической, экономической и технологической оценки.
7. Провести геохимические и минералогические исследования.
8. Обсудите геологию летней депрессии
9. Взаимосвязь разрезов юрских продуктивных пластов Жетыбайского и Узеньского месторождений..
10. Подключение к тектонике моноклинали Жетыбай-Узень.
11. Обосновать геолого-статистические критерии определения месторождений.
12. Оцените классификацию месторождений по степени изученности и сложности геологического строения.
13. Докажите дрейф континентов и подвижность.
14. Обосновать физические свойства и степень карбонатности юрских супесчаных коллекторов по горизонту.
15. Цели и принципы разведки.
16. Стадии разведки, их задачи.
17. Технические средства разведки.
18. Доразведка разрабатываемого месторождения
19. Детальное геологическое картирование
20. Обсудите геологию впадины Жазгурлы.

ВОПРОСЫ УРОВНЯ 2:

1. Геофизические исследования в скважинах
2. Геохимические исследования при разведке месторождений
3. Ориентировка, форма и плотность разведочной сети
4. Принципы последовательных приближений и выборочной детализации.
5. Плотность разведочной сети.
6. Опробование полезных ископаемых при разведке.
7. Классификация запасов и прогнозных ресурсов
8. Прогнозные ресурсы полезных ископаемых.
9. Месторождения твердых полезных ископаемых подразделяются
10. Экономико-технологические критерии.
11. Основные методы подсчета запасов
12. Технологические критерии оценок
13. По сложности геологического строения и характеристике коллекторов.

14. Геолого-экономические критерии оконтуривания запасов.
15. Определение исходных данных к подсчету запасов
16. Группа горно-буровых систем
17. Геофизические исследования в горных выработках и скважинах.
18. Геохимические и минералогические исследования. 194.
- Последовательность бурения разведочных скважин
20. Виды опробования и способы отбора проб.

ВОПРОСЫ УРОВНЯ 3:

1. Описание тектонического строения Южно-Мангышлакской впадины.
2. Обсудите тектонику Южного Мангышлака.
3. Соединить сооружения юго-западной части Южного Мангышлака (район мыса Песчаный - Каундинская впадина).
4. Обоснуйте профиль Южного Мангышлака.
5. Выберите речное газонефтяное месторождение.
6. Описание речной стратиграфии.
7. Описание количества нефти и газа в реке.
8. Обсудите типы слоев продукта.
9. Обосновать методы радиометрической разведки.
10. Обоснуйте фундамент Северного Устюрта.
11. Обсудите нефтегазовый потенциал бассейна Северной Каракии.
12. Тектоническая схема мезозойских отложений Северного Мангышлака.
13. Описание стратиграфии.
14. Обсудите тектонику депрессии в пресесе.
15. Найдите решение видов анализа: химический, геохимический, геофизический, ядерно-физический,
16. Оценить геофизические исследования в шахтах и скважинах.
17. Укажите тектоническое строение и нефтегазоносность Северного Мангышлака.
18. Полная разведка, Дополнительная разведка. Обсудите оперативную разведку.
19. Обоснуйте подробное геологическое картирование.
20. Обсудите тектонику черного раздела.