

**8D07208 - «ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАР КЕН ОРЫНДАРЫН  
БАРЛАУ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ДОКТОРАНТУРАҒА  
ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН ЭССЕ ТАҚЫРЫПТАРЫ**

1. Шөгінді қақпақтың құрылымдық құрылымы. Солтүстік Үстірт аймағы. Оңтүстік Үстірт аймағы.
2. Солтүстік Үстірттің мезозой шөгінділерінің мұнай-газдылығы.
3. Үстірт аумағында Юра шөгінділерінде мұнай мен газдың өнеркәсіптік жинақталуы.
4. Юра шөгінділерінің өнеркәсіптік мұнайгаздылығы, бор және палеоген шөгінділерінің мұнайлылығы.
5. Қойнауқаттық сулардың геохимиялық зоналылығы.
6. Үстірт аумағындағы гидрогеологиялық жағдайларды зерттеу.
7. Көші-қон және мұнай түзілу процесі туралы нақты және нақты түсінік беріңіз.
8. Көмірсутектердің көші-қоны, дифференциациясы.
9. Мұнай мен газдың көші-қон заңдылықтары.
10. Мұнай құрамы бойынша өнімді горизонттардың геохимиялық корреляциясы.
11. Мұнай шығарудың субдукциялық (субдукциялық-инфляциялық) режимінің перспективалары.
12. Табиғи резервуар. Табиғи резервуарлардың түрлері.
13. Маңғышлақ және Үстірт тектоникасы.
14. Оңтүстік Маңғышлақтың оңтүстік-батыс бөлігінің құрылысы (Кейп құмтас - Каунды қазаншұңқыры ауданы).
15. Солтүстік Маңғышлақтың мезозой шөгінділерінің тектоникалық сұлбасы.
16. Үстірт үстіртінің тектоникасы.
17. Карпинский сызығының жерленген бүктелген бөлігі.
18. Жетібай-Өзен моноклинал тектоникасы.
19. Космология, жердің пайда болуы және жалпы құрылымы.
20. Жердің физикалық өрістері және олардың планетамыздың терең құрылымын зерттеудегі ақпараттылығы.
21. Жердің терең қабаттары мен оның литосферасы (қабығы) арасындағы зат алмасу әдістері туралы қолданыстағы пікірлердің қисындылығы.
22. Литосферадағы (жер қыртысы) астеносфералық белсенділік пен тектоникалық құрылымдардың дамуы арасындағы байланыс. Жер тарихындағы Плиталық Тектониканың көріну ерекшеліктері.
23. Жер қыртысы мен жердің литосфералық мантиясының бөліну шарттылығы геологиялық процестердің мәнін әр түрлі оқудың себебі ретінде.
24. Плиталық тектоника тұрғысынан литосфераның (жер қыртысының) қалыңдауының негізгі кезеңдері.