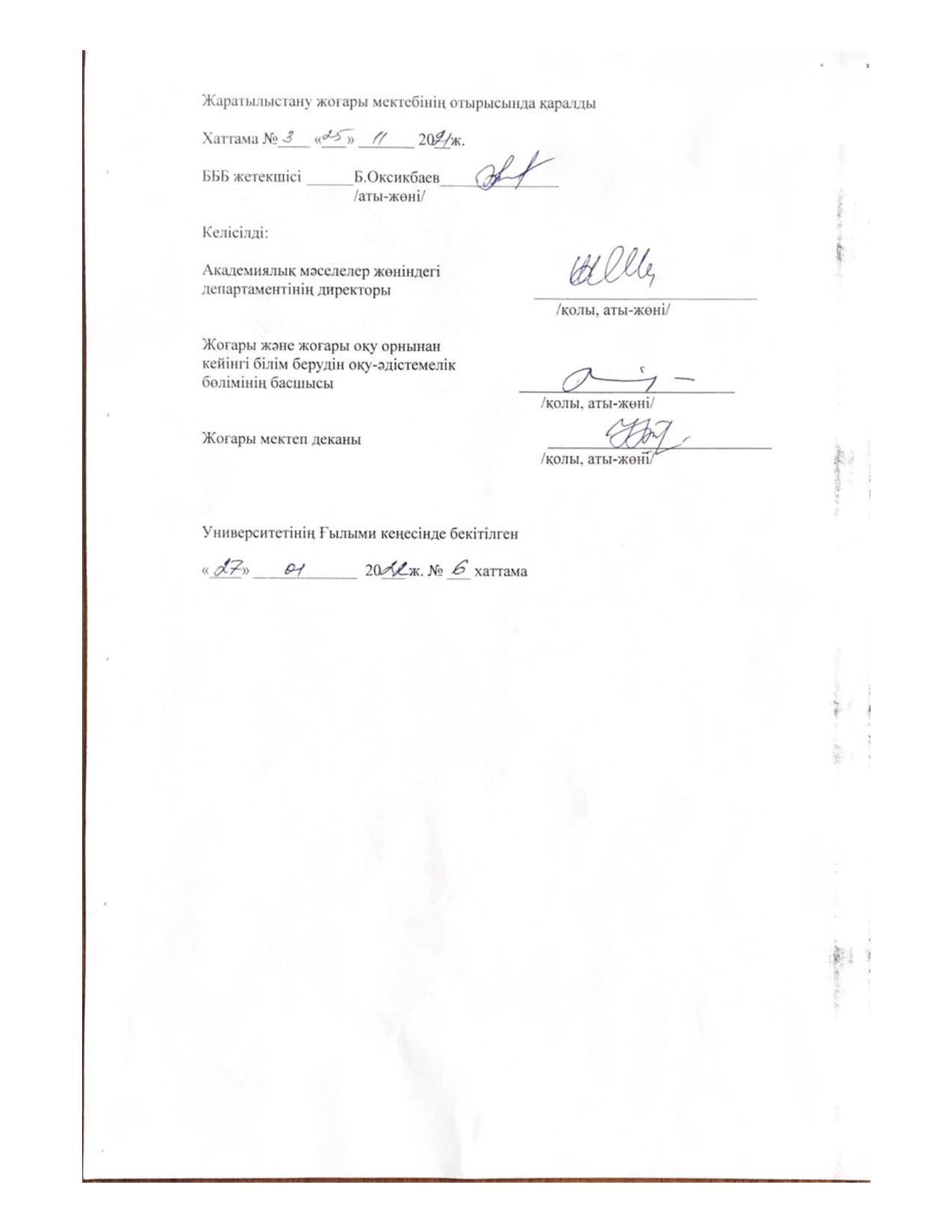


****

**Түсінік хат**

«Жалпы жертану», **«**Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы», «Географияны оқыту әдістемесі» 5В012900-«География-Тарих» мамандығы бойынша іргелі пәндер болып табылады. Сондықтан аталған пәндерден кешенді емтихан тапсыру міндетті.

«Жалпы жертану» пәні бойынша кешендік емтиханның негізгі мақсаты – Қазақстан мен жер шарының геологиялық құрылысының, жер бедерінің, климатының, ішкі суларының, топрағы мен органикалық дүниесінің тералу ерекшеліктері мен түзілу заңдылықтарын, қоғам мен табиғи ортаның өзара қатынасының нәтижесінде туындаған келелі экологиялық мәселелер мен оларды шешу жолдары туралы теориялық түсініктерді қалыптастыратын география пәні мұғалімдері білімінің мазмұнында жетекші орын алатын негізгі пәндердің бірі болып табылады.

Теориялық материалдар табиғатының негізгі құрамдас бөліктерінің арасындағы өзара байланысты, материктер мен мұхиттардың ірі табиғи аумақтарының табиғатының негізгі ерекшеліктерін, пайдалы қазбаларын игеруге байланысты туындаған қазіргі экологиялық мәселелерін, оларды шешу жолдарын оқытуды көздейді.

-Қазақстан мен жер шарының географиялық орынының, табиғи ортаның даму тарихын, геологиялық құрылысының, литологиялық және геоморфологиялық құрылысының, климатының, топрағының өсімдіктері мен жануарлар дүниесінің таралу ерекшеліктерін, өзендерінің қоректену режимін, қазіргі экологиялық жағдайы мен оларды шешу жолдарын оқытып-үйретіп, кәсіби іскерлік-дағдыларын қалыптастыру;

* Қазақстан мен жер шарының аумағында кездесетін кенді, кенсіз және жанғыш пайдалы қазбаларды және олардың маңызды кен орындарын;
* Қазақстан мен жер шарының Ірі өзендері мен көлдерін, олардың қоректену режимін және олардың қазіргі түйінді экологиялық мәселелерін;
* Қазақстан мен жер шарының Өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің негізгі өкілдерін, олардың таралған аумақтарын;
* Қазақстан мен жер шарының ерекше қорғауғ алынған аумақтары табиғи қорықтарын, ұлттық бақтары мн қорықшаларын, табиғат ескерткіштерін анықтау.

5В012900-«География-Тарих» мамандығы бойынша мемлекеттік емтихан Жалпы жертану пәнінен тұрады. Емтихан бір кезеңде, ауызша, билет арқылы өткізіледі. Билеттерде үш сұрақ. Емтихан билеттері мемлекеттік аттестаттау комиссиясының мүшелерімен құрастырылып, факультеттің ғылыми кеңесінің отырысында бекітіледі. Емтихан алдында бағдарлама бойынша кеңестер өткізіледі (әдетте, 10-12 оқу сағаты көлемінде).

Емтихан сұрақтары жалпы жертану пәнінін негізгі тарауларынан қалыптасқан. Бітірушілер емтихан сұрақтармен мемлекеттік аттестацияға дейін бір ай бұрын танысады.

Бітіруші әр сұраққа толыққанды жауап беруі тиіс. Жауабындағы деректер бітірушінің білімі мен біліктілік деңгейін және оның алған білімін тәжірибеде қолдануға дайындығын көрсетеді. Берілген сұраққа жауап бергенде бітіруші өзінің жеке мәселенің жалпы географиялық, әдістемелік және педагогикалық білім жүйесіндегі орнын түсінуін көрсетуі тиіс.

**1-БЛОК. Жалпы жертану**

**1. Жердің күн жүйесіндегі орны.** Жердің өз білігінен және Күнді айнала қозғалуының нәтижесінде туындайтын ырғақты құбылыстар, олардың географиялық маңызы. Тәуліктік және маусымдық құбылыстардың түзілу заңдылықтары мен қозғаушы күштері, табиғат кешендерінің зоналық таралуана әсері.

**2. Жердің және Күн жүйесіндегі басқа ғаламшарлардың шығу тегі мен қалыптасу кезеңдері:** Күн жүйесі мен ғаламшарлардың пайда болуы туралы И.Канттың «ғарыштық материялар диффузиясы», П.Лапластың «ыстык космологиялық», О.Ю. Шмиттің «суық космологиялық», Х.Альвен ұсынып, Ф.Хойл жетілдірген электромагниттік болжамдары.

**3. Жердің пішіні мен өлшемі, беткі ауданы:** геоид, эллипсоид; Жердің физикалық немесе топографиялық беті, Ф.Н. Красовский эллипсоидының өлшемдері. Жердің кіші және үлкен жарты біліктерінің өлшемдері туралы түсінік

**4. Ірі және ұсақ масштабты карталарда қолданылатын масштаб түрлері,** сызықтық масштабтың толық және дәлдік негіздері, масштабтың дәлдігі мен дәлдіктің шегi, картаны пайдаланып, нүктелердің арақашықтығын өлшеу әдістері. Мектеп географиясында план және карта тарауын оқыту әдістері.

**5. Картографиялық бұрмалаудың түрлері.** Пайда болу себептері. Картографиялық проекцияны қосалқы геометриялық жазықтықта кескіндеу, бағдарлау және бұрмалану сипатына қарай жіктеу. Географиялық глобустың ғылыми-тәжірибелік маңызы: тең бұрыштылық, тең аудандық, тең аралық қасиеттері,ортодромия, локодромия.

**6. Дүниежүзінің жартышарлары мен жеке материктер карталарының проекцияларының картографиялық торларын кұру ерекшеліктері мен қасиеттері:** Постельдің тең аралық азимутты проекциясы, Ламберттің ауданды азимутты проекциясы, цилиндрлы және жалған проекциялармен құрылған карталардың картографиялық торларының ерекшеліктері.

**7. Картографиялық жинақтаудың негізгі түрлері, картаның мазмұнын ашып, оларды оқыту құралы ретіндегі маңызы:** ценза, геометриялық жинақтау, картаның геометриялық және географиялық нақтылықтары, сапалық, сандық жинақтау. География сабақтарында пайдалану әдістері.

**8. Ұсақмасштабты шолу карталар мазмұнының негізгі элементтері.** Картографиялық кескіндеу әдістері: масштабтық, масштабтан тыс және түсіндірмелі шартты белгілер, изосызықтық, гипсометриялық бояулар, ареал, сапалық түс, нүктелік, жеке диаграммалар, картограммалар, жұлдызша әдісітері.

**9. Жер бедсрі туралы жапы түсінік, жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері.** Материктер мен мұхиттардың қалыптасу кезеңдері. Платформалар мен геосинклинальдар. Байкал, каледон, герцин, мезозой және альпі қатпарлықтары.

**10. Жер бедері, жер бедерін түзуші үрдістер.** Жер бедері пішіндері: формалары мен түрлері. Ішкі (эндогендік) үрдістер және олардың жер бедерін түзудегі poлi. Қатпарлы және үзілмелі ығысулар (дислокациялар). Эффузивті және интрузивті магматизм.

**11. Сырткы (эндогендік) үрдістердің Жер бедерін түзудегі рөлі:** физикалық, химиялық үгілулер, элювий, үгілу қабаты. Жер бедерін түзуші геологиялық, географиялық және уақыт факторлары.

**12. Құрлықтың морфотектоникалық жер бедері: құрлықтағы қатпарлы таулар, таулы үстірттер.** Альпі-Гималай жас геосинклинальді белдеуі, Орталық Азиядағы жаңғырған эпиплатформалық таулы белдеулер мен таулы қыраттар, кабатты және аккумулятивті таулы жазықтар.

**13. Жер беті мен атмосфераның радиациялық және жылу балансы:** радиациялық баланстың маусымдық өзгеруі, жылу балансы, жылу балансының жер беті мен мұхит бетінде таралуы.

**14. Жер беті мен ауаның жылу режимі:** жер беті мен су қоймаларының жылыну мен суынуы, ауаның жылынуы мен суынуы, адвекциялық және адиобаттық жылыну.

**15. Ауа температурасының тәуліктік және жылдық өзгерістері:** температураның жылдық өзгеруінің экваторлық, тропиктік және полярлық ендіктердегі типтері. Ауа температурасының жер бетінде географиялық таралуы.

**16. Ауа ылғалдылығының негізгі сипаттамалары:** абсолютті және салыстырмалы ылғалдылық, шық нүктесі, тұман және бұлттардың негізгі түрлері.

**17. Атмосфералық жауын-шашын.** Жауын-шашынның тәуліктік, жылдық өзгерістері. Жауын-шашынның географиялық таралуы. Материктер мен мұхиттар географиясында жер бетінде жауын-шашынның таралу заңдылықтарын оқыту әдістері.

**18. Жер бетіндегі қысым өрісі,** атмосфералық қысымның көлденең бағыттағы градиенті, мұхиттар мен материктердегі барлық минимумдар мен максимумдар, төменгі және жоғарғы қысым белдеу бетіндегі желдер және олардың сипаты.

**19. Ауа массалары мен атмосфералық шептер:** ауа массаларының қасиеттері, жылы және суық шептер, ауа массаларын географиялық жіктеу, арктикалық (антарктикалық), полярлық, тропиктік шептер. Тропикішілік конвергенция зонасы, пассаттық шеп.

**20. Климат және климаттүзуші факторлар, климатты жіктеу,** экваторлық, субэкваторлық, тропиктік, субтропиктік, коңыржай, субарктикалық, арктикалық климат белдеулері. Климаттың өзгеруі мен ауытқуы.

**21. Судың жер бетінде таралуы.** Гидросфераның шығу тегі, кұрамы. Судың негізгі қасиеттері, табиғаттағы судың үлкен және кіші айналымы, Жердің су балансы.

**22. Мұхит суының негізгі қасиеттері.** Температурасы мен тұздылығының тік және көлденең бағытта таралуы, мұхит суының қозғалысының түрлері мен оларға әсер ететін негізгі факторлар, мұхит ағыстарының түзілу заңдылықтары мен географиялық маңызы.

**23. Өзендердің морфологиясы.** Гидрографиялық торы, өзен жүйесі, алыбы, суайрығы қоректену режимі, экваторлық, субэкваторлық, субтропиктік, тропиктік, қоңыржай және субарктикалық типтері, өзендердің жылу режимі.

**24. Көлдер: көл қазаншұңқырларының шығу тегі, су массасы,** температура режимі, жылдық циклы, органикалық дүниесі, су массасының қоректік касиеттері, эволюциясы.

**25. Топырақтың түзілуіне әсер ететін абиотикалық және биотикалық факторлар.** Топырактың механикалық құрамы, негізгі типтері, зоналық таралу ерекшеліктері.

**26. Жердің географиялық (ландшафттық) қабықтың негізгі қасиеттері.** Географиялық қабықтың құрамдас бөліктері, ландшафттық қабаттың тік және көлденең жіктелуі.

**27. Географиялық қабықтың заңдылықтары:** тұтастығы, дамуының ырғақтылығы, географиялық белдеулер, табиғат зоналары, биіктік белдеулілік, географиялық кеңістік туралы түсінік. Физикалық география пәнінде табиғат зоналарының жер бетінде таралу заңдылықтарын оқыту әдістері.

**28. Табиғат кешендерінің тұтастығы, өзгеруі және өзін-өзі реттеуі:** ғаламдық аймақтық және жергілікті (локальды) табиғат кешендері. Ғаламдық және аймақтық табиғат кешендерін физикалық-географиялық аудандастыру.

**29. Қоғам мен табиғаттың қарым-катынасының қазіргі ерекшеліктері:** антропогендік ландшафттар, антропосфера, географиялық нигелизм, географиялық детерминизм, табиғатты қорғау, тиімді пайдалану, тұрақты даму, географиялық болжау туралы түсінік.

**30. Метеорологиялық аспаптар және олармен бақылау жүргізу.** Термометр, барометр, гигрометр мен анемометрдің құрылысы, ауа-райының құрамдас бөліктерін өлшеу әдістері мен өлшем бірліктері.

**2-БЛОК. Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы**

1.**Солтүстік материктерге жататын Еуразия мен Солтүстік Aмериканың физикалық-географиялық орындарының ерекшеліктері.** Жағалауын шайып жатқан мұхиттардың табиғатына тигізетін әсері.

2. **Кембрийге дейінгі, каледон, герцин, мезозой және кайнозой қатпарлығындағы** Еуразия табиғатының қалыптасу кезеңдері, тектоникалық құрылымдары. Қазіргі неотектоникалық қозғалыстар.

3. **Еуразияның ежелгі платформалары мен қатпарлы белдеулеріне тән жер бедерінің ірі пішіндерінің таралу ерекшеліктері:** ежелгі және эпипалеозой платформаларының морфокұрылымдары, эпипалеозойлық каледон және герцин, мезозой және альпі қатпарлықтарында түзілген қатпарлы және қатпарлы-жақпарлы ірі тау жүйелерінің ерекшеліктері, қазіргі жер бедерін жүзуші үрдістер.

4. **Еуразия аумағы климатының негізгі ерекшеліктері, климаттүзуші факторлары,** атмосфера циркуляциясы, температура мен жауын-шашынның маусымдық таралуы, климат белдеулері мен климат типтері.

5. **Еуразияның табиғат зоналарының негізгі типтері, оларға әсер ететін факторлар,** субарктикалық және коңыржай белдеуінің табиғат зоналарының таралу ерекшеліктері, топырағы мен органикалық дүниесі, ерекше қорғауға алынған аумақтары.

6. **Солтүстік Американың ішкі сулары: өзендерінің қоректену режимі, көлдері,** мұздықтары, жерасты сулары, материктің ішкі суларын пайдалануға байланысты түйінді экологиялық мәселелер және оларды шешу жолдары.

7. **Солтүстік Американың субтропиктік және тропиктік белдеулерінің климаты, топырағы, органикалық дүниесі, ерекше қорғау аумақтары.**Солтүстік Американың Кордильерлік батыс бөлігінің геологиялық құрылысы, пайдалы қазбалары, жер бедерінің негізгі ерекшеліктері, ірі тау жүйелері.

8. **Оңтүстік Американың физикалық-географиялық орны мен жағалау сызықтарының ерекшеліктері,** жағалауын шайып жатқан мұхиттардың табиғатына тигізетін әсері, игерілуі мен зерттелу тарихы.

9. **Оңтүстік Американың экваторлық және субэкваторлық табиғат зоналарының түзілу заңдылықтары,** топырағы мен органикалық дүниесі, ерекше қорғауға алынған аумақтары, түйінді экологиялық мәселелері.

10. **Африканың топырақ жамылғысының зоналық таралу заңдылықтары,** өсімдіктер мен жануарлар дүниесі, ерекше қорғауға алынған аумақтары.

11. **Африка аумағы климатының негізгі ерекшеліктері,** циркуляциясы, температура мен жауын-шашынның маусымдық ерекшеліктері, климат белдеулері мен климат типтері.

12. **Австралияның климаты, топырағы мен органикалық дүниесі**, реликті өсімдіктері мен эндемик жануарлардың болуының негізгі себептері.

13. **Альпіге физикалық-географиялық сипаттама.** Географиялық орны. Геологиялық құрылымы және жер бедері. Климаты.Топырақ-өсімдік жамылғысы.Альпінің биіктік белдеулерінің ерекшеліктері.Ішкі айырмақтары.

14. **Африканың гидрографиялық торы.**Гидрографиялық тордың таралуерекшеліктері.Өзен ағыны, оның жауын-шашын және жер бедерімен байланыстылығы..Өзендердің негізгі қоректену типтері мен режимі.Ніл және Конго өзендерінің кешенді сипаттамасы.

15. **Австралиядағы өзендер торының сипаты және ағын ерекшеліктері.**Географиялық орны. Гидрологиялық тор, оның ерекшеліктері.Ағын және оның климатпен бйланысы.Өзендердің қоректену типі және режимі. Муррей-Дарлинг жүйесіне кешенді сипаттама.Өзендерді шаруашылыққа пайдалану және оларды қорғау проблемалары.

16. **Евразияның ішкі сулары.Гидрографиялық тордың таралу сипаты.** Жер бедері мен климаттың жағдайлардың гидрографиялық тордың таралуына тигізетін əсері.Өзендердің алаптарға жіктелуі.Өзендердің қоректенуінің негізгі типтері мен режимі.

17. **Солтүстік Американың жер бедері.** Жер бедері құрылымдағы басты ерекшеліктер.Жазық платформалық морфоқұрылымдар. Платформалы облыстардағы таулар. Эпигеосинклиналды облыстардың морфоқұрылымы.

18. **Оңтүстік Американың ішкі сулары: өзендерінің қоректену режимі,** көлдері, мұздықтары, жерасты сулары, материктің ішкі суларын пайдалануға байланысты түйінді экологиялық мәселелер және оларды шешу жолдары.

19. **Оңтүстік Американың климатының негізгі ерекшеліктері,** климаттүзуші факторлары, атмосфера циркуляциясы, температура мен жауын-шашынның маусымдық таралуы, климат белдеулері мен климат типтері.

20. **Солтүстік Америка материгінің топырақ-өсімдік жамылғысы мен жануарлардүниесі.** Солтүстік Американың Евразиямен салыстырғанда топырақ-өсімдік жамылғысы мен жануарлар дүниесінің таралу заңдылықтары.

21. **Каспий маңы ойпатының физикалық-географиялық орны,** геологиялық құрылысы, жер бедерінің ерекшеліктері, пайдалы қазбалары, байлықтарын игеруге байланысты туындаған түйінді экологиялық мәселелер

22. **Сарыарқаның физикалық-географиялық орны, геологиялық құрылысы,** жер бедерінің ерекшеліктері, пайдалы қазбалары, байлықтарын игеруге байланысты туындаған түйінді экологиялық мәселелер.

23. **Жетісу Алатауының геологиялық құрылысы,** жер бедерінің ерекшеліктері, пайдалы қазбалары, табиғат байлықтарын игеруге байланысты туындаған түйінді экологиялық мәселелер.

24. **Қазақстан Республикасының табиғат жағдайлары.**Қазақстан аймағының геологиялық және тектоникалық құрлысы .Негізгі пайдалы қазбалардың геоқұрылымдық ерекшеліктері.Пайдалы қазбалар қоры және олардың таралу заңдылықтары.

25. **Қазақстанның топырақ жамылғысының табиғи ортаның құрылымындағы ролі.** Жерресурстары.Жер ресурстарын тиімді пайдалану мәселелері.Қазақстанның топырақ жамылғысы.Жер ресурстарын тиімді пайдалану.

26. **Қазақстанның географиялық (ландшафтылық) зоналары мен биіктік белдеулері.** Табиғат зоналарының орналасу заңдылықтары. Орманды дала зонасы.Қоңыржай белдеудің дала зонасы.Қоңыржай белдеудің шөлейт зонасы.

27. **Қазақстан Респуликасының табиғат жағдайының әр түрлілігініңфизикалық-географиялық негіздері.**Қазақстан табиғатын қорғау.Ерекше қорғауға алынған табиғи нысандар, қорық, қорықша, табиғи ескерткіштер.

28. **Қазақстан аумағын физикалық-географиялық аудандастыру.** Шығыс Еуропа жазығы. Қазақстан аумағын физикалық-географиялық аудандастыру. Шығыс Еуропа жазығының физикалық-географиялық орыны. Геологиялық құрылысы мен жер бедері. Шығыс Еуропа жазығының климаты, ішкі сулары, топрағы мен органикалық дүниесі.

29. **Алтайтауының физикалық-географиялық орны,** геологиялық құрылысы, жер бедерінің ерекшеліктері, пайдалы қазбалары, байлықтарын игеруге байланысты туындаған түйінді экологиялық мәселелер.

30. **Тянь-Шань таулы аймағының физикалық-географиялық орны,** геологиялық құрылысы, жер бедерінің ерекшеліктері, пайдалы қазбалары, байлықтарын игеруге байланысты туындаған түйінді экологиялық мәселелер.

**3-БЛОК. Географияны оқыту әдістемесі**

1. **Географияны оқыту әдістемесі пәнінің мақсаттары мен міндеттері.** Географиялық пәндермен, дидактикамен, психологиямен байланысы. Географияны оқыту әдістемесі курсындағы ғылыми зерттеу әдістері.

2. **Жаңартылған ота білім мазмұнына сәйкес жоспарлаудың негізгі түрлері.** Ұзақ мерзімді жоспарлау. Орта мерзімді жоспарлау. Қысқа мерзімді жоспарлау. Құрылымы, басшылыққа алатын негізгі құжаттар.

3. **Географияны оқыту әдістемесіндегі ғылыми зерттеу әдістері мен кезеңдері:** теориялық және эмпирикалық. Педагогикалық эксперимент. Мектеп географиясының даму кезеңдері мен әдістемелік ғылымдағы жетістіктер: революцияға дейін, Кеңес Одағы және қазіргі уақытта

4. **Мемлекеттік білім беру стандарты. 7-9 сыныптағы география пәнінің ұзақ мерзімді үлгілік оқу жоспарының құрылымы мен мазмұны.** Негізгі айдарлары.Негізгі бөлімдері.

5. **5-6 сыныпқа арнлған жаратылыстану пәнінің ұзақ мерзімді үлгілік оқу жоспарының құрылымы мен мазмұны.**

6. **Географиялық білім берудің мазмұнының негізгі құрамдас бөліктері**. Географиялық түсініктерді қалыптастырудың жолдары.

7. **10-11сыныптағы география пәнінің ұзақ мерзімді үлгілік оқу жоспарының құрылымы мен мазмұны.** Спиалды оқыту жүйесініңбір ізді сатылы оқыту жүйесінен негізгі айырмашылықтары

8. **Географияны оқытудың психологиялық негіздері.** Психологиядағы негізгі идеялар және олардың авторлары: И.С.Якиманскаяның жеке тұлғаға бағытталған оқыту қағидалары; Л.В. Занков пен Л.С. Выготскийдің оқыту мен дамудың қатынасы мәселелері; принцип единства сознания и деятельности А.Н. Леонтьева мен С. Л. Рубинштейннің сана-сезім мен амалдың бірлігі қағидалары; Н.А. Менчинскаяның ақыл-ой дамуын ынталандыру мәселелері.

9. **Географиялық теориялар, тұжырымдамалар мен заңдылықтар.** География сабағындағы географиялық ойлауды дамыту

10. **Географияны оқыту құралдары.** Географияны оқыту құралдарының жүйесі, олардың атқаратын дидактикалық қызметтері. Географиялық карталардың мазмұны және оларды сабақта пайдалану әдістері. Географиялық картамен жұмыс: түсіну, оқу, білу.

11. **География сабағында оқушылардың танымдық белсенділігін арттыру әдістері.**Оқушыларда шығармашылық әрекетін және дүниеге деген эмоционалды-құндылықтық көзқарасты қалыптастыру.

12. **Орта мерзімді оқу жоспарының мақсаты мен міндеттері. Құрылымдық бөліктері, құру әдістері**.Оқу,тілдік және сабақтың сараланған мақсаттары. Басшылыққа алатын негізгі құжаттар.

13. **Қысқа мерзімді оқу жоспарының мақсаты мен міндеттері**.**Құрылымдық бөліктері, құру әдістері**. Оқу, тілдік және сабақтың сараланған мақсаттары. Басшылыққа алатын негізгі құжаттар.

14. **Қалыптастырушы бағалаудың атқаратын қызметі.** Бағалау өлшемдері мен дескрипторларын құру әдістері. Оқушылардың алған білімдерін бағалаудағы алатын орны.

15. **Бөлімді жинақтап бағалау тапсырмаларын бағалау өлшемдері мен дескрипторларынқұру әдістері.**

16. **Тоқсандық жинақтап бағалау тапсырмаларының бағалау өлшемдері мен дескрипторларынқұру әдістері.**

17. **Жаңартылған орта білім мазмұнының талаптарына сәйкесоқу жетістіктерін бағалау жүйесі.** Қалыптастырушы және жиынтық бағалаудың бір-бірінен айырмашылығы олардың құрылымдық бөліктері.

18. **Жаңартылған орта білім мазмұнының талаптарына сәйкес қолданылатын өлшемдік бағалау жүйесі.** Бағалаудың түрлері. Бағалау ерекшеліктері. Өзін-өзі бағалаудың маңызы.

19. **Географияны оқыту құралдарының жүйесі.** Оқыту құралдары мен оқытудың мазмұнының, әдістемесінің бір-бірімен өзара байланысы. Географияны оқытудың жаңа заманауи құралдары.

20. **Өлкетануқағидасының географиялық білім берудегі алатын орны.** Оның географиялық түсініктерді қалыптастырудағы маңызы.

21. Жаңартылған мазмұндағы**8 сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.**Спиарлды жүйе бойынша оқытылатын мектеп географиясының бір ізді сатылы білім беру жүйесінен негізгі айырмашылықтары. Оқыту ерекшеліктері.

22. **Жаңартылған білім мазмұнына сәйкес қазіргі сабақтардың негізгі түрлері.** Кіріспе сабақ, құрамдастырылған сабақ, сарамангдық жұмыс сабағы, жинақтап бағалау сабағы

22. **Жаңартылған мазмұндағы** 9 **сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.**Спиарлды жүйе бойынша оқытылатын мектеп географиясының бір ізді сатылы білім беру жүйесінен негізгі айырмашылықтары. Оқыту ерекшеліктері.

23. **Жаңартылған мазмұндағы 10 сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.** Спиарлды жүйе бойынша оқытылатын мектеп географиясының бір ізді сатылы білім беру жүйесінен негізгі айырмашылықтары. Оқыту ерекшеліктері

24. Жаңартылған мазмұндағы 11 **сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.**Спиарлды жүйе бойынша оқытылатын мектеп географиясының бір ізді сатылы білім беру жүйесінен негізгі айырмашылықтары. Оқыту ерекшеліктері

25. **Жаңартылған мазмұндағы** 6 **сыныпқа арналған жаратылыстану пәнін оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.**Спиарлды жүйе бойынша оқытылатын жаратылыстану пәнінің бір ізді сатылы білім беру жүйесінен негізгі айырмашылықтары. Оқыту ерекшеліктері

26. **Жаңартылған мазмұндағы9 сыныпта географиясында сабағында Қазақстанның ірі табиғи аумақтарын оқыту әдістемесі.** Негізгі түсініктерді меңгерту тәсілдері.

27. **Жаңартылған мазмұндағы** 5 **сыныпқа арналған жаратылыстану пәнін оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.** Оқыту ерекшеліктері.

28.**9-сыныпқа арналған мектеп географиясында «Картография және географиялық деректер базасы » тақырыбын оқыту ерекшеліктері.**

29**. 9**-**сыныпқа арналған мектеп географиясында «Қазақстанның шаруашылығы» тақырыбын оқыту ерекшелігі.**

30. 10 **сынып географиясында «Геоэкология және табиғатты пайдалану» тақырыбын оқытудың әдістемелік ерекшеліктері. Жаңа экологиялық түсініктерді меңгерту тәсілдері.**

**1-БЛОК. Жалпы жертану**

1. Жердің күн жүйесіндегі орны.

2. Жердің және Күн жүйесіндегі басқа ғаламшарлардың шығу тегі мен қалыптасу кезеңдері.

3. Жердің пішіні мен өлшемі, беткі ауданы.

4. Ірі және ұсақ масштабты карталарда қолданылатын масштаб түрлері.

5. Картографиялық бұрмалаудың түрлері.

6. Дүниежүзінің жартышарлары мен жеке материктер карталарының проекцияларының картографиялық торларын кұру ерекшеліктері мен қасиеттері.

7. Картографиялық жинақтаудың негізгі түрлері, картаның мазмұнын ашып, оларды оқыту құралы ретіндегі маңызы.

8. Ұсақмасштабты шолу карталар мазмұнының негізгі элементтері.

9. Жер бедсрі туралы жапы түсінік, жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері.

10. Жер бедері, жер бедерін түзуші үрдістер.

11. Сырткы (эндогендік) үрдістердің Жер бедерін түзудегі рөлі.

12. Құрлықтың морфотектоникалық жер бедері: құрлықтағы қатпарлы таулар, таулы үстірттер.

13. Жер беті мен атмосфераның радиациялық және жылу балансы.

14. Жер беті мен ауаның жылу режимі.

15. Ауа температурасының тәуліктік және жылдық өзгерістері.

16. Ауа ылғалдылығының негізгі сипаттамалары.

17. Атмосфералық жауын-шашын.

18. Жер бетіндегі қысым өрісі.

19. Ауа массалары мен атмосфералық шептер.

20. Климат және климаттүзуші факторлар, климатты жіктеу.

21. Судың жер бетінде таралуы.

22. Мұхит суының негізгі қасиеттері.

23. Өзендердің морфологиясы.

24. Көлдер: көл қазаншұңқырларының шығу тегі, су массасы.

25. Топырақтың түзілуіне әсер ететін абиотикалық және биотикалық факторлар.

26. Жердің географиялық (ландшафттық) қабықтың негізгі қасиеттері.

27. Географиялық қабықтың заңдылықтары.

28. Табиғат кешендерінің тұтастығы, өзгеруі және өзін-өзі реттеуі.

29. Қоғам мен табиғаттың қарым-катынасының қазіргі ерекшеліктері.

30. Метеорологиялық аспаптар және олармен бақылау жүргізу.

**2-БЛОК. Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы**

1. Солтүстік материктерге жататын Еуразия мен Солтүстік Aмериканың физикалық-географиялық орындарының ерекшеліктері.

2. Кембрийге дейінгі, каледон, герцин, мезозой және кайнозой қатпарлығындағы

3. Еуразияның ежелгі платформалары мен қатпарлы белдеулеріне тән жер бедерінің ірі пішіндерінің таралу ерекшеліктері.

4. Еуразия аумағы климатының негізгі ерекшеліктері, климаттүзуші факторлары.

5. Еуразияның табиғат зоналарының негізгі типтері, оларға әсер ететін факторлар.

6. Солтүстік Американың ішкі сулары: өзендерінің қоректену режимі, көлдері.

7. Солтүстік Американың субтропиктік және тропиктік белдеулерінің климаты, топырағы, органикалық дүниесі, ерекше қорғау аумақтары.

8. Оңтүстік Американың физикалық-географиялық орны мен жағалау сызықтарының ерекшеліктері.

9. Оңтүстік Американың экваторлық және субэкваторлық табиғат зоналарының түзілу заңдылықтары.

10. Африканың топырақ жамылғысының зоналық таралу заңдылықтары.

11. Африка аумағы климатының негізгі ерекшеліктері.

12. Австралияның климаты, топырағы мен органикалық дүниесі.

13. Альпіге физикалық-географиялық сипаттама.

14. Африканың гидрографиялық торы.

15. Австралиядағы өзендер торының сипаты және ағын ерекшеліктері.

16. Евразияның ішкі сулары.Гидрографиялық тордың таралу сипаты.

17. Солтүстік Американың жер бедері.

18. Оңтүстік Американың ішкі сулары: өзендерінің қоректену режимі.

19. Оңтүстік Американың климатының негізгі ерекшеліктері.

20. Солтүстік Америка материгінің топырақ-өсімдік жамылғысы мен жануарлардүниесі.

21. Каспий маңы ойпатының физикалық-географиялық орны.

22. Сарыарқаның физикалық-географиялық орны, геологиялық құрылысы.

23. Жетісу Алатауының геологиялық құрылысы.

24. Қазақстан Республикасының табиғат жағдайлары.

25. Қазақстанның топырақ жамылғысының табиғи ортаның құрылымындағы ролі.

26. Қазақстанның географиялық (ландшафтылық) зоналары мен биіктік белдеулері.

27. Қазақстан Респуликасының табиғат жағдайының әр түрлілігінің физикалық-географиялық негіздері.

28. Қазақстан аумағын физикалық-географиялық аудандастыру.

29. Алтайтауының физикалық-географиялық орны.

30. Тянь-Шань таулы аймағының физикалық-географиялық орны.

**3-БЛОК. Географияны оқыту әдістемесі**

1. Географияны оқыту әдістемесі пәнінің мақсаттары мен міндеттері.

2. Жаңартылған ота білім мазмұнына сәйкес жоспарлаудың негізгі түрлері.

3. Географияны оқыту әдістемесіндегі ғылыми зерттеу әдістері мен кезеңдері.

4. Мемлекеттік білім беру стандарты. 7-9 сыныптағы география пәнінің ұзақ мерзімді үлгілік оқу жоспарының құрылымы мен мазмұны.

5. 5-6 сыныпқа арнлған жаратылыстану пәнінің ұзақ мерзімді үлгілік оқу жоспарының құрылымы мен мазмұны.

6. Географиялық білім берудің мазмұнының негізгі құрамдас бөліктері.

7. 10-11сыныптағы география пәнінің ұзақ мерзімді үлгілік оқу жоспарының құрылымы мен мазмұны.

8. Географияны оқытудың психологиялық негіздері.

9. Географиялық теориялар, тұжырымдамалар мен заңдылықтар.

10. Географияны оқыту құралдары.

11. География сабағында оқушылардың танымдық белсенділігін арттыру әдістері.

12. Орта мерзімді оқу жоспарының мақсаты мен міндеттері. Құрылымдық бөліктері, құру әдістері.

13. Қысқа мерзімді оқу жоспарының мақсаты мен міндеттері.Құрылымдық бөліктері, құру әдістері.

14. Қалыптастырушы бағалаудың атқаратын қызметі.

15. Бөлімді жинақтап бағалау тапсырмаларын бағалау өлшемдері мен дескрипторларынқұру әдістері.

16. Тоқсандық жинақтап бағалау тапсырмаларының бағалау өлшемдері мен дескрипторларынқұру әдістері.

17. Жаңартылған орта білім мазмұнының талаптарына сәйкесоқу жетістіктерін бағалау жүйесі.

18. Жаңартылған орта білім мазмұнының талаптарына сәйкес қолданылатын өлшемдік бағалау жүйесі.

19. Географияны оқыту құралдарының жүйесі.

20. Өлкетануқағидасының географиялық білім берудегі алатын орны.

21. Жаңартылған мазмұндағы 8 сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.

22. Жаңартылған білім мазмұнына сәйкес қазіргі сабақтардың негізгі түрлері.

22. Жаңартылған мазмұндағы 9 сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.

23. Жаңартылған мазмұндағы 10 сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.

24. Жаңартылған мазмұндағы 11 сынып географиясын оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.

25. Жаңартылған мазмұндағы 6 сыныпқа арналған жаратылыстану пәнін оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.

26. Жаңартылған мазмұндағы 9 сыныпта географиясында сабағында Қазақстанның ірі табиғи аумақтарын оқыту әдістемесі

27. Жаңартылған мазмұндағы 5 сыныпқа арналған жаратылыстану пәнін оқытудың мақсаты, құрылымы мен мазмұны.

28. 9-сыныпқа арналған мектеп географиясында «Картография және географиялық деректер базасы » тақырыбын оқыту ерекшеліктері.

29. 9-сыныпқа арналған мектеп географиясында «Қазақстанның шаруашылығы» тақырыбын оқыту ерекшелігі.

30. 10 сынып географиясында «Геоэкология және табиғатты пайдалану» тақырыбын оқытудың әдістемелік ерекшеліктері. Жаңа экологиялық түсініктерді меңгерту тәсілдері.

**Пайдаланатын әдебиеттер тізімі**

1. Гледко, Ю. А. Практикум по общему землеведению / Ю. А. Глеедко, Е. В. Матюшевская. – Минск, 2012.-320с.

2. Боков, В. А. Общее землеведение: учебник / В. А. Боков, Ю. П. Селиверстов, И. Г. Черванев. – СПб., 2013. – 268 с.

3. Исаченко, А. Г. Теория и методология географической науки / А. Г. Исаченко. – М., 2014. – 400 с.

4. Никонова, М. А. Землеведение и краеведение / М. А. Никонова, П. А. Данилов. – М., 2012. – 240 с.

5. Савцова, Т. М. Общее землеведение / Т. М. Савцова. – М., 2003. – 416 с.

6. Тоқпанов Е.А., Мазбаев О.Б. Картография және топография негіздері.-Алматы: Дәуір, 2013.-464б

7. Южанинов В.С. Картография с основами топографии -М.: Высшая школа. 2012.-300с Чурилова Е.А., Колосова Н.Н. Картография с основами топографии.-М.: Дрофа, 2012-260с.

8. [Фокина Л.А.](javascript:__doPostBack('ctl00$cph$ucGoodCard$AuthorSpecializedSearch$lbt_Search','')) Картография с основами топографии. Практикум.-М.: [ВЛАДОС](javascript:__doPostBack('ctl00$cph$ucGoodCard$PublisherSpecializedSearch$lbt_Search','')), 2014.-224с. ISBN: 978-5-89237-271-8.

9. Радионова И. А.Экономическая и социальная география мира. В 2 т. Т. 1 : учебник длябакалавров / И. А. Родио нова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 431 с.ISBN 978-5-9916-2.

10. Родионова, И. А.Экономическая и социальная география мира. В 2 т. Т. 2 : учебник для бакалавров / И. А. Родио нова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 431 с.ISBN 978-5-9916-2

11. География: Дүние жүзіне аймақтық шолу: оқулық/ Ә.Бейсенова, К.Каймулдинова, С.Әбілмәжінова, Ж.Достай.- А: Мектеп, 2007.- 296 б..

12. Максаковский В. П. Экономическая и социальная география мира» М.:Просвещение, 2014.-365с.ISBN 978-5-691-01792-6

13..География: Дүние жүзіне жалпы шолу.ТМД елдері оқулық / Ә.Бейсенова, К.Каймулдинова, С.Әбілмәжінова.- А: Мектеп, 2012.- 304бет:

14.[Мартынов В.Л.](http://www.biblion.ru/author/213846/), [Файбусович Э.Л.](http://www.biblion.ru/author/229742/) Социально-экономическая география современного мира. Учебник для вузов. М.: Академия, 2014.-420с. ISBN: 978-5-7695-6516

15. Несіпханова Б.Н., Тоқпанов Е.А., ,Алиева Л.Н. География.Дүние- жүзіне жалпы шолу. ТМД елдері.10 сыныпқа арналған оқулық.-Алматы: Арман ПВ 2014. .-396 б. ISBN 978-601-220-715-6

16. Тоқпанов Е.А., Мазбаев О.Б. Уалиев Т.У., Асубаев Б.Қ. Географияны оқыту әдістемесі. Алматы: Еверо, 2015.-400б.