

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ ИНСТИТУТЫ  
ЕЛТАНУ ЖӘНЕ ТУРИЗМ КАФЕДРАСЫ

«Білім және ғылым»  
Абай атындағы ҚазҰПУ  
Кенесінің о  
Ғылыми Кенес тө  
«Утвер  
на заседании Ученого  
КазНПУ  
Президенті  
Ректор  
Протокол № от



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

5В060900-География / География

2017 – 2018 оқу жылы

Авторлары: г.ғ.д., профессор – Абдиманап  
Аға оқытушы, география магистрі - Калдыбек

№	Пәннің атауы	I
1	Экология	I

Алматы  
2017

	және тұрақты даму/	және тұрақты даму міндетті пәні негізгі оқытылатын пәндердің бірі болып саналады. Пәннің басты мақсаты қазіргі замандағы экологиялық мәселелермен студентті таныстыру. Экологиялық білім беру сондай-ақ антропогенді іс-әрекеттің экологияға әсері мен экожүйенің қызметі туралы мәлімет беру. Ғаламдық экологиялық мәселелер. Оларды шешу жолдарында атқарылып жатқан ауқымды іс-шаралар.	даму пәнінің мақсаты мен міндеттері 2. Антропогенді іс-әрекеттің экологияға әсері 3.Ғаламдық экологиялық мәселелер			кіріспе	қауіпсіздігі негіздері / Емдік-сауықтыру туризмі	студенттер төмендегідей түсініктер мен дағдыларды біліп шығады: - Пәнді оқып үйрену арқылы студенттер экология ғылымының даму тарихы, пәннің мақсат міндеттері туралы түсінік қалыптастырады. Географиялық қабықтағы зат айналымының маңызы мен экожүйенің қызметі, ноосфера, биогеоценоз ұғымдарының мәні.
2	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері /	Тіршілік қауіпсіздік негіздері пәнінің басты мақсаты-адам өзін-өзі қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Сонымен қатар, адам әртүрлі жағдайларда өзін және айналадағы адамдарға табиғат апаттар мен түрлі апаттардан қорғану жолдарын таныстыру	1.Тіршілік қауіпсіздік негіздері пәнінің басты мақсаты мен міндеттері 2. Табиғи апаттардан қорғану 3.Қауіпсіздік шаралары	2	1	Мамандыққа кіріспе	Экология және тұрақты даму/ Емдік-сауықтыру туризмі	Пәнді оқып үйрену арқылы студент түрлі жағдайларда өзін және айналадағы адамдарды құтқарудың жолдарын білуі тиіс; Табиғат апаттарынан қорғану жолдарын білуі керек.
3	Географиялық қабық туралы ілім	Географиялық қабықтың заңды-лықтарының дамуы туралы жалпы мәліметтер, жер шарындағы климаттық белдеулердің, матер-иктер мен мұхиттардағы табиғат кешендерінің кеңістіктік жіктелуінің қалыптасу заңдылықтары. Табиғи ортадағы негізгі компоненттердің өзара байланысы мен қарым-қатынастары.	Географиялық қабықтың заңды-лықтарының дамуы туралы жалпы мәліметтер, жер шарындағы климаттық белдеулердің, матер-иктер мен мұхиттардағы табиғат кешендерінің кеңістіктік жікте-луінің қалыптасу заңдылықтары	3	7	«Дүниежүзінің табиғат ресурстары географиясы»  «Экология және тұрақты даму»  «Жалпы жертану»	«Ландшафтану», «Метеорология және климатология», «Ғаламдық география»	-жердің географиялық қабығының құрылысын білуі; -географиялық қабықтың жалпы заңдылықтарын білуі; -карта бойынша географической номенклатураның жиынтығын көрсете білуі тиіс.
4	ГАЗ-технологиясы	ГАЗ-технология пәні, мақсаты міндеті. Ғылым жүйесіндегі ГАЗ-технологияның орны.	Қазақстандағы ГАЗ-тің даму мүмкіндіктері. ГАЗ-де географиялық	2	7	Жалпы жертану. Картография	Қазіргі дүние географиясы. Геодезия	ГАЗ-де үлгілеудің негізгі жолдарын білуі; қарапайым мәліметтер банкі /МБ/ және

		Геоинформатикадағы негізгі түсініктер мен ұғымдар. ГАЖ классификациясы ГАЖ-тің даму тарихы, атқаратын міндеттері.	ақпараттарды ұйымдастыру. Қағидаларын білуі; географиялық мәліметтерді өңдеудің нақты әдістерін; географиялық ақпараттарды жіктеу мен құрылымдау жолдарын.			топография негіздерімен	топосъемка негіздерімен	ақпараттық іздеу жүйелерін /АІЖ/ құрудың жолдарын; ЭЕМ-нің көмегімен ақпараттарды өңдеу мен талдаудың жолдарын білуі керек.
5	Геоинформатика	Пәннің мақсаты мен міндеттері. Геоинформатиканың негізгі ұғымдары мен терминдері. Геоақпараттық жүйелер туралы түсінік. ГАЖ-мәліметтерін жіктеу (ғаламдық, аумақтық, жергілікті). Географиялық ақпараттық жүйелердің даму тарихы. Географиялық зерттеулердегі ақпараттық технология. ГАЖ жобаларын ұйымдастыру құрылымы және оны тарату жолдары. ГАЖ-ді қолданбалы бағдарламаларын қамтамасыз ету.	ГАЖ-н функционалдық мүмкіндіктері. Техникалық құралдар. Геоақпараттық білім беру мәселелері. Мультимедиялық технологиялар. Қазақстанда геоинформатиканың даму болашағы. ЭЕМ-нің көмегімен табиғи ақпараттарды өңдеу мен талдауды.	3	5	«Жоғарғы математика», «Информатика», «Жалпы жертану», «Картография және топография негіздері»	«Педагогикалық практика»	ГАЖ-де географиялық ақпараттарды ұйымдастыру қағидаларын; географиялық мәліметтерді нысандандару және өңдеудің нақты әдістерін; ГАЖ-де үлгілеудің негіздерін білуі керек. Географиялық ақпараттарды жіктеу мен құрылымдау; қарапайым мәліметтер банкіні /МБ/ және ақпараттық-іздеу жүйелерін /АІЖ/ құуды;
6	Бүкіләлемдік мұралар географиясы	Бүкіләлемдік мұралар – адамзаттың құнды естелік және жалпы халықтық игілік. Табиғи ландшафттар мен көрікті жаратылыс нысандары, тарихи ескерткіштері мен мәдени дәстүрлер. Бүкіләлемдік мұра картасы. Бүкіләлемдік табиғи және мәдени мұраларды қорғау.	Бүкіләлемдік мұралар – адамзаттың құнды естелік және жалпы халықтық игілік. Табиғи ландшафттар мен көрікті жаратылыс нысандары, тарихи ескерткіштері мен мәдени дәстүрлер. Бүкіләлемдік мұра картасы. Бүкіләлемдік табиғи және мәдени мұраларды қорғау.	2	5	Қазақ елі (1-2-2)	Қазақстанның әлеуметтік және экономикалық географиясы (3-5-3) Қазіргі дүние географиясы (4-7-2)	Курсты оқу барысында студент бүкіләлемдік мұралардың түрлерін, маңызын, сипаттама жасай білуі тиіс.
7	Мәдениет географиясы	Культурологиялық зерттеулердің негізгі бағыттары. Дүние жүзінің рухани мәдениет географиясы. Материалдық мәдениет: географиялық аспект. Саяси мәдениет: тарихи-	Культурологиялық зерттеулердің негізгі бағыттары. Дүние жүзінің рухани мәдениет географиясы. Материалдық мәдениет: географиялық аспект. Саяси мәдениет:	3	3	Қазақ елі (1-2-2) (Кул 1102) Мәдениеттану (1-2-1) (VESPG 3211) Әлеуметтік	Рекреациялық география (3-6-2) GSM 4204) Қазіргі дүние географиясы (4-7-3)	Мәдениет географиясы негіздері, негізгі ұғымдар; - мәдениеттің аумақтық ерекшеліктері мен заңдылықтарын ұйымдастыру; - геомәдени аймақтарды сипаттауды сипаттау;

		географиялық шолу. Географиялық мәдениет.	тарихи-географиялық шолу. Географиялық мәдениет.			және экономикалық географияға кіріспе (3-5-4)	(ESPGM 4306) Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (4-7-3)	- ішқаймақтық ерекшеліктер мен айырмашылықтарды анықтауды үйрену; -геомәдениеттік білім алудың педагогикалық іс-әрекеттерін ұйымдастыру
8	Мектептегі өлкетану	Пәннің мақсаты мен міндеті. өлкетану және экологияның өзара байланысы. өлкетану қызметінің жүйесі. өлкетану терминдерінің негізгі талаптары. Туристік өлкетану жұмыстардың түрлері мен формалары. Өлкетану, оның түрлері мен формалары. Туристік-өлкетану жұмыстарының педагогикалық мүмкіндіктері.	Өлкетану қызметінің жүйесі. өлкетану терминдерінің негізгі талаптары. Туристік өлкетану жұмыстардың түрлері мен формалары. Өлкетану, оның түрлері мен формалары	3	7	ТТТ 2308 Туризмнің техника және тактика түрлері (2-3-3) КОТ 1211 Картография топография негіздерімен (1-2-3)	VPP 1201 Педагогикалық мамандыққа кіріспе (1-1-1) ОТ 3309 Туризмология негіздері(3-5-3)	-Туристік өлкетану жұмыстарының іс әрекеттердегі кездесетін табиғи, тарихи, мәдени, әлеуметтік орындарын танып білу және оларды түбегейлі зерттеу тәсілдерін игеру -Туристік өлкетану жұмыстарының маңыздылығы туралы түсінігін терең қалыптастыру.
9	Экскурсия тану	Туристерге қызмет көрсету жұмысындағы экскурсияның маңызы. Экскурсиялардың құрылымы, жүктелуі. Экскурсиялық нышандар және олардың түрі. Экскурсиялық қызметтің ерекшеліктері. Экскурсиялық қызметтің сапасы, өткізу техникасы	Туристерге қызмет көрсету жұмысындағы экскурсияның маңызы. Экскурсиялардың құрылымы, жүктелуі. Экскурсиялық нышандар және олардың түрі. Экскурсиялық қызметтің ерекшеліктері. Экскурсиялық қызметтің сапасы, өткізу техникасы	3	7	(ЕК2304) Өлкетану экологиясы (2-4-2) (ЕРР 3212) Табиғатты пайдалану экономикасы (3-5-2)	(ТОТ 4303) Туризмді оқыту технологиясы (4-7-2) (ГН 4310) Қонақ үй шаруашылығы (4-7-2)	-Экскурсиятану әдістемесі тақырып таңдау, мақсатын анықтау, объектілер таңдау, материал жинау және өңдеу, маршрут құру, экскурсия мәтінін жасау -Технологиялық картасын құрастыру, бағытын сызу Экскурсия жүргізу әдістемесі бойынша экскурсия жүргізу техникасын көрсету және әңгімелеу түрлерімен әдістемесін экскурсоводтарға қойылатын міндеттерді экскурсанттар типологиясын, этикалық эстетикалық, психологиялық білімді
10	Гидрология	Гидросфера – географиялық қабықтың құрамдас бөлігі. Табиғи сулардың пайда болуы. Гидросфераның қалыптасуы және оның эволюциялық	Гидросфера – географиялық қабықтың құрамдас бөлігі. Табиғи сулардың пайда болуы. Гидросфераның қалыптасуы және оның	2	4	«Жалпы жертану», «Құрлықтар мен мұхиттардың физикалық	«Физикалық-географиялық аудандастыру». «Педагогикалық практика».	Өзен жүйелеріне сипаттама беру. Көл қазан шұңқырларының шығу тегін анықтау. Карта бойынша және далалық жағдайда өзен жүйелеріне гидрологиялық

		<p>дамуы. Табиғаттағы сулардың қасиеттері. Гидросфераның көлемі мен құрылымы. Табиғаттағы су айналымы. Жер шарындағы жалпы су айналымы. Үлкен және кіші су айналымы. Атмосфера, құрлық және гидросфераның өзара байланысы. Географиялық қабық үшін су айналымының маңызы. Дүниежүзілік су балансы. Дүниежүзілік мұхит – біртұтас табиғат кешені. Мұхит суының физикалық-химиялық қасиеттері және олардың аумақтық таралу заңдылықтары. Тұздылық. Су және тұз балансы. Мұхит суының тығыздығы және оның тереңдікке байланысты өзгеруі..</p>	<p>эволюциялық дамуы. Табиғаттағы сулардың қасиеттері. Гидросфераның көлемі мен құрылымы. Табиғаттағы су айналымы. Жер шарындағы жалпы су айналымы. Үлкен және кіші су айналымы. Атмосфера, құрлық және гидросфераның өзара байланысы. Географиялық қабық үшін су айналымының маңызы. Дүниежүзілік су балансы.</p>			географиясы».	«Географияны оқыту әдістемесі».	есептеулер жүргізу. Жекелеген аумақтардағы су ресурстарын пайдалану жағдайына экологиялық болжам жасай <i>білуі керек.</i>
11	Гляциология	<p>Кіріспе. Пәннің мақсаты мен міндеті, зерттеу нысандары. Қазіргі гляциологиялық зерттеулер. Хионосфера және оның шекаралары. Жер ғаламшары тарихындағы мұз басу кезеңдері. Жер шарындағы қазіргі мұз басулардың таралу аудандары мен оның көлемі. Матеріктік және биік таулық мұз басу аудандары. Климаттық және орографиялық қар сызығы. Қар сызығының әртүрлі ендіктерде таралу ерекшелігі. Мұздықтардың пайда болу және даму заңдылықтары. Мұздықтардың қоректенуі. Мұздықтардың құрылысы және қозғалыстары. Мұздықтардың морфологиялық</p>	<p>Қазіргі гляциологиялық зерттеулер. Хионосфера және оның шекаралары. Жер ғаламшары тарихындағы мұз басу кезеңдері. Жер шарындағы қазіргі мұз басулардың таралу аудандары мен оның көлемі</p>	3	7	«Жалпы жертану», «Гидрология». «Құрлықтар мен мұхиттардың физикалық географиясы».	«Физикалық-географиялық аудандастыру». «Ландшафттану» . «Биогеография». «Гидрология»	Карта бойынша қазіргі мұз басу аумақтарын анықтау. Мұздық типтеріне сипаттама беру. Гляциальдық, экзарациялық және аккумуляциялық процестер әсерінен түзілген жер бедерін сипаттау. Қазіргі заманғы гляциологиялық зерттеу әдістерінің түрлерін <i>білуі керек.</i>

		типтері. Қазақстандағы мұздықтар таралған аудандар.						
12	Геология палеогеография негіздері мен	Кіріспе. Жер туралы жалпы мәліметтер. Жер қыртысының заттық құрамы. Экзогендік геологиялық процестер. Тау жыныстарының денудациясы, аккумуляциясы. Кристаллография негіздері. Минерология негіздері. Петрография негіздері. Стратиграфия негіздері. Геологиялық карталар, олардың жасалу принциптері. Геохронология. Геологиялық процестер. Эндогендік және экзогендік геологиялық процестер. Жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері. Жер қыртысының қозғалу механизмі және деформациясы. Жердің даму заңдылықтары. Жер қыртысын геологиялық тұрғыда оқып үйренудегі негізгі географиялық материалдар. Геотектоника негіздері. Литосфералық тақталар тектоникасы.	Кіріспе. Жер туралы жалпы мәліметтер. Жер қыртысының заттық құрамы. Экзогендік геологиялық процестер. Тау жыныстарының денудациясы, аккумуляциясы. Кристаллография негіздері. Минерология негіздері. Петрография негіздері. Стратиграфия негіздері. Геологиялық карталар, олардың жасалу принциптері.	3	4	«Жалпы жертану». «Картография топография негіздерімен».	«Геоморфология». «ТМД елдерінің физикалық географиясы». «Құрлықтар мен мұхиттардың физикалық географиясы». «Ландшафттану».	Таужыныстарын құрушы минералдардың басты физикалық қасиеттерін анықтай білу. Таужыныстарының басты түрлерін ерекшеліктері бойынша бір-бірінен дұрыс ажырату. Тектоникалық, геологиялық, физикалық оқу карталарын беттестіру арқылы жер қыртысының тектоникалық, геологиялық, орографиялық элементтерінің өзара байланысын анықтап, оны жергілікті жер жағдайында қолдана білуі керек.
13	Минералогия	Минералогия ғылымының мақсаты мен міндеттері. Зерттеу әдістері. Қалыптасу және зерттелу тарихы. Қазақстанда минералогия ғылымының дамуына үлес қосқан ғалымдардың басты еңбектері. Минералогия ғылымының негізгі салалары. Минералдардың физикалық және химиялық құрамы.	Минералогия ғылымының мақсаты мен міндеттері. Зерттеу әдістері. Қалыптасу және зерттелу тарихы. Қазақстанда минералогия ғылымының дамуына үлес қосқан ғалымдардың басты еңбектері. Минералогия ғылымының негізгі салалары. Минералдардың физикалық және химиялық құрамы.	2	7	Физика (1-1-1) Химия (1-1-1)	ТМД физикалық географиясы (3-6-2) Қазақстанның физикалық географиясы (3-6-3)	Курсты аяқтаған соң, студент минералдар, оның қасиеттерін, түрлерін, таралу аймақтарын. Географиялық карта көмегімен анықтап, оған талдау жасай білуі тиіс.

		Минералдардың түрлері. Қазақстанда таралған пайдалы қазбалардың аймақтары.	Минералдардың түрлері.					
14	Картография	Кіріспе. Пәннің мақсаты мен міндеті. Картография құрылымы. Картатану, картографиялық информатика, математикалық картография, картометрия, картаны жобалау және жасау, картаны безендіру, картаны жасау және қолдану. Географиялық карта туралы жалпы түсінік. Ұсақ масштабты карталардың математикалық негізі. Картографиялық проекция. Карталардың жіктемесі. Картографиялық жалпыландыру. Географиялық картадағы жазулар. Жалпы географиялық карталар. Тақырыптық карталар. Карталар сериясы. Географиялық атластар. Атластың түрлері. Атластардың пайда болу тарихы, қазіргі кездегі электронды атластар. Глобустар. Кескіндер. Блок-диаграммалар. Географиялық карталардың математикалық негіздері. Масштаб. Негізгі және жеке масштаб. Картографиялық проекциялар. Картографиялық бейнелеудің тәсілдері. Жер бедерін бейнелеу тәсілдері. Картографиялық сызу. Географиялық картадағы жазулар. Ұсақ масштабты карталарды пайдалану. Карталарды жасақтау туралы жалпы түсінік. Картография	Кіріспе. Пәннің мақсаты мен міндеті. Картография құрылымы. Картатану, картографиялық информатика, математикалық картография, картометрия, картаны жобалау және жасау, картаны безендіру, картаны жасау және қолдану. Географиялық карта туралы жалпы түсінік. Ұсақ масштабты карталардың математикалық негізі. Картографиялық проекция. Карталардың жіктемесі. Картографиялық жалпыландыру.	3	2	«Информатика» . «Жалпы жертану». «Геодезия топография негіздерімен»	«Қазіргі дүние географиясы». «ГАЖ-технология». «Геоинформатика». «Сандық картография».	Түрлі картографиялық проекциядағы карталарды ажырата білуі керек. Карта бойынша құрлық бетінің биіктігі мен мұхит түбінің тереңдігін анықтау. Масштаб бойынша қашықтықты есептеу. Географиялық координаттарды есептеу. Карта жасаудың сандық әдістеріне сипаттама беру.

		қазіргі кезде қолданылатын геоақпараттар. Картографияның даму тарихы. Қазақстан картографиясы. Картамен жұмыс істеу және оны шаруашылықта пайдалану. Географиялық картадағы географиялық және тік бұрышты координаттар. Түсірілім түрлері. Электронды карталар.						
15	Сандық картография	Кіріспе. Сандық картография пәнінің мақсаты мен міндеті, зерттеу нысандары. Басқа ғылым салаларымен байланысы. Сандық картография саласында қолданылатын әдістер мен тәсілдер. Түсірілім түрлері. Әуе-ғарыштық сандық карталарды геокодтау жолдары. Сандық карталардың жасалу жолдары. Дәстүрлі технологиялары. Сандық карталар жасаудың компьютерлік технологиясы. Сандық карталар мен ГАЖ-технологиялардың өзара байланысы. Сандық карталар бойынша талдау жасаудың жолдары. Сандық карталар бойынша географиялық заңдылықтар мен процестердің динамикалық өзгерістерін анықтау жолдары. Сандық картографиялық болжау мәліметтерін қолдану мүмкіндіктері. Сандық картографияның қолданбалы рөлі мен маңызы. Сандық	Кіріспе. Сандық картография пәнінің мақсаты мен міндеті, зерттеу нысандары. Басқа ғылым салаларымен байланысы. Сандық картография саласында қолданылатын әдістер мен тәсілдер. Түсірілім түрлері. Әуе-ғарыштық сандық карталарды геокодтау жолдары. Сандық карталардың жасалу жолдары. Дәстүрлі технологиялары. Сандық карталар жасаудың компьютерлік технологиясы. Сандық карталар мен ГАЖ-технологиялардың өзара байланысы. Сандық карталар бойынша талдау жасаудың жолдары.	2	7	«Информатика» . «Геодезия топография негіздерімен». «Жалпы Жертану»	«Геоинформатика», «Ландшафттану» , «ГАЖ технологиясы». «Географияны оқыту әдістемесі».	Түрлі картографиялық проекциядағы карталарды ажырата білуі керек. Карта бойынша құрлық бетінің биіктігі мен мұхит түбінің тереңдігін анықтау. Масштаб бойынша қашықтықты есептеу. Географиялық координаттарды есептеу. Карта жасаудың сандық әдістеріне сипаттама беру. Қарапайым сандық карта фрагменттерін жасай білу.



		карталарды геоақпараттық кеңістікте қолдану.						
16	География дан мультимедиялық оқыту бағдарламалары	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	4	7			Географиялық инновациялық технологиялар туралы ғылыми зерттеулерге талдау жасауға, инновациялық технологиялардың білім беру жүйесіндегі тиімділігін түсіндіру.
17	Топонимика	Топонимдер және топонимика туралы ұғым. Топонимиканың теориялық негіздері. Географиялық атаулардың негізгі топтары. Топономикалық жүйелердің қалыптасу факторлары. Дүние бөліктерінің топонимиясы. Географиялық атауларды стандарттау.	Топонимиканың теориялық негіздері. Географиялық атаулардың негізгі топтары. Топономикалық жүйелердің қалыптасу факторлары.	3	6	(OZ 1212) Жалпы жертану (1-1-3) (КОТ 1211) Картография топография негіздерімен (1-2-3)	(FGMO 3220) Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы (3-6-3) (ESGM 3221) Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-3)	- топонимикалық зерттеудің негізгі әдістерін игеріп, іс жүзінде қолдануды; - жекелеген аумақтардың топонимиялық жүйелерін сипаттауды; - жергілікті жерде топонимдерді жинақтап, тізбесін құрастыруды және қысқаша сипаттама бере білуді; географиялық, картографиялық, тарихи, тіл білімі және басқа ақпарат көздерінен алған деректерді топонимдерді талдауда қолдана білуді меңгеруі қажет.
18	Рекреациялық география	Рекреациялық география туралы түсінік. Рекреациялық географияның зерттелу методикасы және басқа ғылымдармен байланысы. Рекреациялық географияны дамыту оны ұйымдастыру. Рекреациялық географияның негізгі проблемалары, оны шешу жолдары. Рекреациялық географияның игеру объектісі территориялық рекреациялық	Рекреациялық география туралы түсінік. Рекреациялық географияның зерттелу методикасы және басқа ғылымдармен байланысы. Рекреациялық географияны дамыту оны ұйымдастыру. Рекреациялық географияның негізгі проблемалары, оны шешу жолдары.	3	7	Туризм менеджменті, Экскурсиятану, Экономикалық, саяси және әлеуметтік географияға кіріспе, Медициналық география.	Қазақстанның физикалық географиясы, Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы, Ландшафттану, Географиялық өлкетану, Табиғат пайдалану	Рекреациялық ресурстарға сипаттама беруді білуі керек. Рекреациялық аудандастырудың әдістемесін білу. Территориялық-рекреациялық жүйенің схемасын сызып үйрену. Аймақтарға рекреациялық баға беруді білу. Рекреациялық географияның зерттеу және болжам жасау әдістерін жасай білу.

		жүйені оқып үйрену. Рекреацияның дамуы, оның қалыптасу кезеңдері. Орта ғасырлардағы теңізшілердің саяхатқа шығуы. Алғашқы темір жолдар, теңіз жолдары және автомобиль жолдары ашылуының рекреацияның қарқынды дамуына тигізген әсері. Рекреанттарды есепке алудың методикасы. Рекреациялық ресурстар. Рекреациялық ресурстарды бағалау әдістемесі. Қазақстандағы рекреациялық жұмыстардың даму бағыттары және рекреациялық зоналары. Рекреацияны дамытудағы ежелгі тарихи орындармен қалалардың ролі. Қазақстанның емдік орындары.					экономикасы.	
19	Географиялық терминология	Географиялық терминология туралы түсінік. Басты географиялық терминдерге сипаттама беру. Физикалық географиялық терминдер. Экономикалық-географиялық терминдер және олардың анықтамалары.	Географиялық терминология туралы түсінік. Басты географиялық терминдерге сипаттама беру. Физикалық географиялық терминдер. Экономикалық-географиялық терминдер және олардың анықтамалары.	2	7	Жалпы Жертану	Топонимика	Курсты оқу барысында студент географиялық терминдердің анықтамасы білуге және практикада қолдана білуге дағдыланады.
20	Елтану	Елтану курсының мақсаты мен міндеттері. Зерттеу нысаны. Қалыптасу және даму тарихы. Елдер типологиясы. Еуропа, Азия, Америка, Африка және Аустралия елдеріне сипаттама.	Мемлекет оның шекаралары. Дамыған елдер. Дамушы елдер. Артта қалған елдер	4	4	Қазақстан географиясы (3-6-2)	Дүние жүзінің әлеуметтік және экономикалық географиясы (3-6-3)	Курсты оқу барысында студент елдерге экономикалық-географиялық тұрғыда сипаттама беруге дағдыланады.
21	Табиғи-экологиялық қауіп-қатер география	Табиғи төтенше жағдайлардың көздері. Қауіпті табиғи үрдістің классификациясы. Космогендік қауіпті процестер. Метеорологиялық қауіпті	Табиғи төтенше жағдайлардың көздері. Қауіпті табиғи үрдістің классификациясы. Космогендік қауіпті	3	7	KRD 3206 Өлкетану (3-6-2) FGK 3303 Қазақстанның	GEO 2207 Геология (2-3-3) EPP 3212 Табиғатты	- Табиғи риск және табиғи қауіп. Геологиялық-геоморфологиялық, климаттық, гидрологиялық, биологиялық, пирогендік, табиғи антропогендік қауіптер.

	сы	процестер. Гидрологиялық қауіпті процестер. Геологиялық қауіпті процестер. Антропогендік экологиялық қауіпті процестер	процестер. Метеорологиялық қауіпті процестер. Гидрологиялық қауіпті процестер. Геологиялық қауіпті процестер. Антропогендік экологиялық қауіпті процестер			физикалық географиясы (3-5-3)	пайдалану экономикасы (3-5-2)	Қазақстанның табиғи қауіптері.
22	Тұрғындар географиясы демография негіздері	Пәннің мақсаты мен міндеті. Тұрғындар географиясының географиялық ғылымдар жүйесіндегі орны мен маңызы. Пәнаралық байланыстары, зерттеу әдістері, практикалық және қолданбалы мәні. Тұрғындар географиясының негізгі заңдылықтары, демографиялық ырғақ, табиғат жағдайлары және қоныстану. Адамзаттың барлық тіршілігіндегі географиялық ортаның маңызы. Тұрғын халықтың ұдайы өсуі және оның заңдылықтары; Дүние жүзінің тұрғын халқының нәсілдік, ұлттық, діни және т.б. құрамы. Еңбек ресурстары және оларды пайдалану. Тұрғын халықтың көші-қоны. Тұрғын халықтың таралып орналасуы. Қалалық және ауылдық елді мекендер географиясы. Дүние жүзінің және Қазақстанның халықтар географиясы. Өз тұрғылықты жері, өңірі, қаласы немесе ауданындағы халықтың орналасу географиясы.	Тұрғындар географиясының негізгі заңдылықтары, демографиялық ырғақ, табиғат жағдайлары және қоныстану. Адамзаттың барлық тіршілігіндегі географиялық ортаның маңызы. Тұрғын халықтың ұдайы өсуі және оның заңдылықтары; Дүние жүзінің тұрғын халқының нәсілдік, ұлттық, діни және т.б. құрамы. Еңбек ресурстары және оларды пайдалану.	3	4	«Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе». «Әлеуметтану» . «Мәдениеттану»	«Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы». «ТМД-нің экономикалық және әлеуметтік географиясы». «Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы». «Қазіргі дүние географиясы».	Еңбек ресурстарының таралуы және онымен қамтамасыз етілу аудандарын білу. Миграция және оның түрлерін ажырата білуі керек. Әр елдегі және Қазақстандағы демографиялық саясаттың негізгі бағыттарын айқындау.
23	Геоурбанистика	Пәннің мақсаты мен міндеті. Дүние жүзінің әртүрлі аймақтарындағы қалалық елді	Қалалардың жіктелуі және типологиясы, олардың қызмет функциялары, географиялық	3	7	«Экономикалық және әлеуметтік	«Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік	Урбандалу және оның туындауына себепші факторларды білу. Қалалардың

		<p>мекендердің тарихы және қазіргі жағдайы. Урбандалу үдерісі, қалалық елді мекендердің құрылымы, қала құрлысының негізгі идеялары, қалалардың проблемалары және даму болашағы. Қалалар географиясының қалыптасуы. «Урбанизация» және «Геоурбанистика» ұғымдары. Урбандалудың әлеуметтік-географиялық заңдылықтары және оның аумақтық көріністері. Урбандалудың дүниежүзілік сипаты. Урбандалудың экономикалық және географиялық аспектілері. Урбанизация үдерісінің мәні, оны туындататын факторлар. Осы заманғы урбанизацияның жалпы белгілері. Урбанизация факторлары және оның өлшемі. «Қала» түсінігі. Қалалардың жіктелуі және типологиясы, олардың қызмет функциялары, географиялық еңбек бөлінісіндегі қалалардың рөлі.</p>	<p>еңбек бөлінісіндегі қалалардың рөлі. Қалалық орналасудың қалыптасу кезеңдері.</p>			<p>географияға кіріспе». «Әлеуметтану» . «Мәдениеттану»</p>	<p>географиясы». «ТМД-ң экономикалық және әлеуметтік географиясы». «Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы». «Қазіргі дүние географиясы».</p>	<p>жіктелуі мен типологиясын анықтай білуі керек. Дүниежүзіндегі ірі миллионер қалалар мен мегаполистерді картадан көрсете білу.</p>
24	Антропогеография этнография негіздері	<p>Пәннің мақсаты мен міндеттері. Зерттеу нысаны. Қазақстанда қалыптасу тарихы. Этнос туралы түсінік. Этностардың таралу аудандары. Қазақстандағы этност топтары.</p>	<p>Адамның шығу тегі туралы алғашқы мәліметтер Африка Азиядағы Америкадағы адамдардың тіршілігі</p>	3	7	Геоурбанистика	Тұрғындар географиясы.	Этнос, ұлттар мен ұлыстар туралы түсінікті кеңейтуге, оларға сипаттама беруге үйренеді.
25	Метеорология және климатология	<p>Атмосфера және оның құрылысы мен құрамы. Күн радиациясы, радиациялық және жылулық баланс. Атмосфераның жылулық режимі. Атмосферадағы су; ауаның ылғалдылығы, жауын -</p>	<p>Ауа райы және оны болжау. Климат қалыптастырушы факторла. Климатты жіктеу. Жер климаттары. Климаттың өзгерістері. атмосфераның құрылысы; климат қалыптастырушы</p>	3	4	Географиялық қабық негіздері	Геология геоморфология негіздері. Палеогеография. Минералогия	атмосферациркуляциясының заңдылықтары; ауа массаларының типтері;климат типтерінанықтау; метео құралдармен жұмыс жасай білу; синоптикалық карталарды оқи және талдай білуі керек.

		шашын, ылғалдану, таралу заңдылықтары. Ауа қысымы және желдер. Атмосфераның жалпы циркуляциясы.	факторлар;					
26	Биогеография	Тірі ағзалардың және олардың бірлестіктерінің географиялық таралу және орналасу заңдылықтары туралы ғылым. Пәннің міндетіне тірі ағзалардың таралуы және өсімдіктер жамылғысының құрылымы туралы білімді қалыптастыру. Биогеографияның негізгі қағидасы табиғатты қорғау, қоршаған ортаның жағдайын қадағалау. Жануарлар мен өсімдіктердің таралуын олардың биогеографиялық облыстарда орналасу заңдылықтарын, жер шарының флоралық және фаунистикалық аудандастыру ерекшеліктерін, әртүрлі территориялардың фаунасы мен флорасын және олардағы өсімдіктермен мен жануарлар бірлестіктерінің құрамын, санының динамикасын, түрлердің жалпы сан мөлшерін, зональдық құрылымын фауна мен флораның антропоикалық факторлардың әсерінен өзгеруінің ерекшеліктерін білуі қажет	Тірі ағзалардың және олардың бірлестіктерінің географиялық таралу және орналасу заңдылықтары. Тірі ағзалардың таралуы және өсімдіктер жамылғысының құрылымы. Табиғатты қорғау, қоршаған ортаның жағдайын қадағалау. Жануарлар мен өсімдіктердің таралуын олардың биогеографиялық облыстарда орналасу заңдылықтары, жер шарының флоралық және фаунистикалық аудандастыру ерекшеліктері, әртүрлі территориялардың фаунасы мен флорасы және олардағы өсімдіктермен мен жануарлар бірлестіктерінің құрамы, санының динамикасы, түрлердің жалпы сан мөлшері, зональдық құрылымын фауна мен флораның антропоикалық факторлардың әсерінен өзгеруінің ерекшеліктері.	3	3			
27	Топырақ географиясы	Табиғи тарихи дене туралы білімді және топырақтың түрлерін, топырақ жамылғысының қалыптасуына әсер етуші факторларды және	Топырақ географиясың даму тарихы. Топырақ ғылымы, оның даму тарихы. Топырақ ұғымы, қасиеттері, түрлері. Топырақ құрылысының	2	1	"Биология", "География", "Жалпы экология", "Физика"	"Ауылшаруашылығы және топырақтану", "Топырақ экологиясы",	-топырақ түрлері, қалыптасу және даму тарихын, топырақтың физика-химиялық қасиеттерін анықтау; -топырақтың таралу

		дүниежүзі топырақ түрлерінің табиғат зоналары бойынша таралу ерекшеліктері туралы білім қалыптастыру. Топырақ және топырақ түзілу үрдісі. Топырақ қалыптасушы факторлар. Топырақ. Топырақтың таралу географиялық заңдылықтары. Арктика, тундра, тайга, жалпақ жапырақты орманның, орманды даланың, даланың, шөл, шөлейттің таулы аймақтарының топырақ түрлері.	пішіні және оның морфологиялық белгілері. Топырақтың құрамды бөліктерін топтастыру. Топырақтың физикалық және механикалық қасиеттері. Топырақтың географиялық таралуы. Табиғат зоналары бойынша топырақтың таралуы.				"Топырақтану"	заңдылықтарын білу; -топырақтың географиялық таралуын, табиғат зоналары бойынша таралу заңдылықтарын меңгеру.
28	Дүниежүзінің табиғат ресурстары географиясы	Географиялық орта – ресурстардың маңызды көздері. Табиғат ресурстары және олардың түрлері (минералдық және жер ресурстары, дүниежүзілік мұхит және құрылық суы ресурстары, климаттық және биологиялық ресурстар, рекреациялық және ресурстардың басқа түрлері). Табиғи ресурстарының жекелеген түрлерінің құрылымы мен орналасуы және аумақтық сәйкестігі, олардың шаруашылықта тиімді пайдаланылуы мен экономикалық тұрғыдағы бағалануы. Табиғат ресурстары географиясының маңызы (табиғатты қорғаудың географиялық аспектілері мен қоршаған орта мен табиғат ресурстарын түлету, адамзаттың ресурстармен қамтамасыз етілу		4	6	«Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе», «Топонимика», «Аудандық жоспарлау негіздері»	«Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы», «Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы», «Табиғатты пайдалану экономикасы»	Білім. Дүние жүзінің табиғат ресурстары, қоры, түрі, проблемалары. Ресурстарымен қамтамасыз ету, табиғи ресурстарды аймақтар бойынша экономикалық-географиялық бағалау. Білу тиіс: -статистикалық материалдармен жұмыс істеу, жаңалықтарды талдау дағдыны қалыптастыру. - аймақтардың экономикалық-экологиялық жағдайын бағалау және территорияны басқару эффектісін, жолдарын негіздеу.

		проблемалары).						
29	Аудандық жоспарлау негіздері	Аудандық жоспарлаудың әдістемелік негіздері. Аудандық жоспарлаудың географиялық негіздері. Аудандық жоспарлаудағы болжамдаудың рөлі. Аудандық жоспарлау және аудандастыру. Аудандық жоспарлау және өнеркәсіп күштері.		3	5	OZ 1212 Жалпы жертану (1-1-3) KOT 1211 Картография топография негіздерімен (1-2-3)	ESGM 3221 Дүние жүзінің экономикалық географиясы (3-6-3), ESGS 4224 ТМД елдерінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (4-7-2)	-Аудандық жоспарлаудың принциптері мен зерттеу әдістерін білу; - Нарықтық экономикалық жағдайында өндіргіш күштерін орналастыру мен дамытуды үйрену; -экономикалық кеңістікте еркін шаруашылықты дамуыту және әлеуметтік-экономикалық, жоспарланған объектілерге шынайы баға беруді үйрену. Қазіргі заманғы ғылыми болжаудың әдіс-тәсілдерін қолдана білуді үйрену.
30	Биосфера туралы ілім	Тірі ағзалардың және олардың бірлестіктерінің географиялық таралу және орналасу заңдылықтары туралы ғылым. Пәннің міндетіне тірі ағзалардың таралуы және өсімдіктер жамылғысының құрылымы туралы білімді қалыптастыру. Биогеографияның негізгі қағидасы табиғатты қорғау, қоршаған ортаның жағдайын қадағалау. Жануарлар мен өсімдіктердің таралуын олардың биогеографиялық облыстарда орналасу заңдылықтарын, жер шарының флоралық және фаунистикалық аудандастыру ерекшеліктерін, әртүрлі территориялардың фаунасы мен флорасын және олардағы өсімдіктермен мен жануарлар бірлестіктерінің құрамын, санының динамикасы, түрлердің жалпы сан мөлшері, зональдық құрылымын фауна мен флораның антропоикалық	Тірі ағзалардың және олардың бірлестіктерінің географиялық таралу және орналасу заңдылықтары. Тірі ағзалардың таралуы және өсімдіктер жамылғысының құрылымы. Табиғатты қорғау, қоршаған ортаның жағдайын қадағалау. Жануарлар мен өсімдіктердің таралуын олардың биогеографиялық облыстарда орналасу заңдылықтары, жер шарының флоралық және фаунистикалық аудандастыру ерекшеліктері, әртүрлі территориялардың фаунасы мен флорасы және олардағы өсімдіктермен мен жануарлар бірлестіктерінің құрамы, санының динамикасы, түрлердің жалпы сан мөлшері, зональдық құрылымын фауна мен флораның антропоикалық	3	7			

		динамикасын, түрлердің жалпы сан мөлшерін, зональдық құрылымын фауна мен флораның антропоикалық факторлардың әсерінен өзгеруінің ерекшеліктерін білуі қажет	факторлардың әсерінен өзгеруінің ерекшеліктері.					
31	Экономик алық география аудандастыру	Экономикалық және әлеуметтік географиялық аудандастыру пәні және оның физикалық географиямен және басқа да географиялық ғылымдармен байланысы. Пәннің ғылыми әдісі және оның негізгі даму кезеңдері туралы ұғым. Елдердің және аудандардың өзіндік ерекшеліктері, жекеленген елдер мен аймақтардың шаруашылығындағы кеңістіктік ерекшелік.	Елдердің және аудандардың өзіндік ерекшеліктері, жекеленген елдер мен аймақтардың шаруашылығындағы кеңістіктік ерекшелік.	3	7	OTEN 3214 Өндірістің техникалық, экономикалық негіздері (EPP 3212) Табиғатты пайдаланудың экономикасы (2-3-2)	ESPGM 4306 Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (4-7-3) (GSM 4204) Қазіргі дүние географиясы (4-7-3)	- экономикалық-географиялық аудандастырудың негізгі заңдылықтарын білу; - аймақтардың шаруашылығындағы негізгі ерекшеліктерін білу.
32	Мектеп географиясы мен жаратылыстану негіздері	Мектепте оқытылатын география сабағының түрлері. 5-сынып Жаратылыстану. 6-сынып Физикалық география. 7-сынып Материктер мен мұхиттар географиясы. 8-сынып. Қазақстанның физикалық географиясы. 9-сынып Қазақстанның экономикалық географиясы. 10-11 сыныптар Дүние жүзі елдері және аймақтық шолу.	Материктер мен мұхиттар географиясы. 8-сынып. Қазақстанның физикалық географиясы. 9-сынып Қазақстанның экономикалық географиясы. 10-11 сыныптар Дүние жүзі елдері	4	7	Материктер мен мұхиттар географиясы, қазақстанның физикалық және экономикалық географиясы.	Географияны оқыту әдістемесі.	Алған білімдерін кәсіби педагогикалық практика барысында жүйелі түрде қолдану білуге дағдылана түседі.
33	География мен жаратылыстанудағы инновациялық әдістер	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.		4	6			Географиялық инновациялық технологиялар туралы ғылыми зерттеулерге талдау жасауға, инновациялық технологиялардың білім беру жүйесіндегі тиімділігін түсіндіру.



34	География мен жаратылыстану оқытудың мазмұны мен әдістері	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	2	6		Алған білімдерін кәсіби педагогикалық практика барысында жүйелі түрде қолдану білуге дағдылана түседі.	
35	Жаратылыстану	Жаратылыстану пәндерінің кешені және оның мазмұны, өзара байланыстары. Пәннің мақсаты мен міндеті. Студенттерді қазіргі жаратылыстану негіздерімен таныстыру, орта мектеп мұғалімін дайындау жүйесіндегі оның рөлі туралы көзқарас қалыптастыру, студенттерге қазіргі әлемнің ғылыми негіздердің игерулеріне қол ұшын беру, студенттерінің тұтас дүниетанымын қалыптастыру. «Жаратылыстану пәнін оқыту әдістемесі» студенттердің табиғаттағы болып жатқан құбылыстар мен табиғи заңдылықтар негізінде қалыптасқан білім жүйесін кеңейту болып табылады, оған жаратылыстану пәндерін оқытудағы негізгі түсініктер және мазмұнымен танысу; жаратылыстану пәндерін оқытудағы әдіс ерекшеліктерін, ұйымдастыру формаларын қарастыру; жаратылыстану ғылымдарының пәнаралық байланыстарын ашу; Жердің	Жаратылыстану пәнін оқыту әдістемесі» студенттердің табиғаттағы болып жатқан құбылыстар мен табиғи заңдылықтар негізінде қалыптасқан білім жүйесін кеңейту болып табылады, оған жаратылыстану пәндерін оқытудағы негізгі түсініктер және мазмұнымен танысу; жаратылыстану пәндерін оқытудағы әдіс ерекшеліктерін, ұйымдастыру формаларын қарастыру; жаратылыстану ғылымдарының пәнаралық байланыстары	3	2	Жалпы жертану», «Геология және геоморфология негіздерімен».	«Географияның инновациялық әдістері», «Құрлықта Ар мен мұхиттар физикалық географиясы».	Табиғат пен қоғамның даму заңдылықтарын білу, биотиканың басты тәсілдерін меңгеру, адамның қоршаған ортаға бейімделуіндегі жасаған соңғы ғылыми жетістіктер мен табиғатты тиімді пайдалануындағы білімі мен біліктілігін қалыптастыру. Қазіргі кездегі жаратылыстанудың негізгі тұжырымдамаларын білуі керек және оны күнделікті өмірде қолдана алу.

		даму эволюциясындағы адамның орны; адамның ғылыми-техникалық және экономикалық-ұйымдастырушылық сфераларындағы бағыттары мен дамуындағы іс-әрекеттері;						
36	Табиғатты пайдалану экономикасы мен Экологиясы	Жаңа қалдықсыз технология көмегімен табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану. Табиғи ресурстарды топтастыру және олардың географиясы.	1. Табиғи ресурстарды топтастыру және олардың географиясы. 2. Минералдық ресурстар	4	6	(OZ 1212) Жалпы жертану  (1- 1-3)  (GOG 2213) Геология геоморфология негіздерімен  (2-3- 3)	(ESGM 3221) Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы  (3-6-3)  (GE 4310) Ғаламдық экология	- табиғатты тиімді пайдаланудың әдістерін білу; - жаңа қалдықсыз технология көмегімен табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың жолдарын білу.
37	Өнеркәсіп географиясы	Өнеркәсіп географиясының салалық құрылымы, ірі географиялық аймақтардың үлгілері. Өнеркәсіптік өндірісті аумақтық ұйымдастырудың факторлары. Өнеркәсіп салалары: ОЭК, тау-кен, металлургия, машина жасау және құрылыс, химия, құрылыс индустриясы және АӨК. Өнеркәсіп – инновациялық секторы.	Өнеркәсіп салалары: ОЭК, тау-кен, металлургия, машина жасау және құрылыс, химия, құрылыс индустриясы және АӨК. Өнеркәсіп – инновациялық секторы.	2	7	(VESG 3211) Әлеуметтік және экономикалық географияға кіріспе (3-5-4) (ET 2106) Экономикалық теория негіздері (2-3-2)	(GSM 4310) Қазіргі дүние географиясы (4-7-2) (GOUUR 2226) Басқарудың географиялық негіздері мен тұрақты даму (3-5-3)	- Геоэкономика, экономика және экология саласындағы әдебиеттермен жұмыс ітеуді; - жинақталған білімге талдау жасау; - табиғат ресурстары мен өндіргіш күштерге баға беруді үйрену; - Нарықтық жағдайдағы әлеуметтік-экономикалық жағдайына талдау жасау;
38	Қызмет көрсету географиясы	Студенттерге қызмет көрсету туралы түсінік. Экономикалық және әлеуметтік географияның бір саласы. Сапалық және сандық көрсеткіштері. Қызмет көрсету сферасы оның ерекшеліктері.	Сапалық және сандық көрсеткіштері. Қызмет көрсету сферасы оның әлеуметтік экономикалық ролі. Қызмет көрсету ерекшеліктері.	2	7	«Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы», «Дүние жүзінің	«Географияны және жаратылыстануды оқыту әдістемесі», «Табиғатты	Геоэкономика, экономика және экология саласындағы әдебиеттермен жұмыс істеуді; - жинақталған білімге талдау жасау; - табиғат ресурстары мен өндіргіш

		әлеуметтік экономикалық ролі. Қызмет көрсету ерекшеліктері.				экономикалық және әлеуметтік географиясы».	пайдалану экономикасы».	күштерге баға беруді үйрену; Нарықтық жағдайдағы әлеуметтік-экономикалық жағдайына талдау жасау;
39	Басқарудың географиялық негіздері	Табиғат жағдайлары мен табиғат ресурстары дамудағы негізгі фактор. Экологиялық фактор. Геодемография және тұрғындардың өсуі. Геосаясат негіздері. Территориялық және экономикалық проблемалар.	Табиғат жағдайлары мен табиғат ресурстары дамудағы негізгі фактор. Экологиялық фактор. Геодемография және тұрғындардың өсуі. Геосаясат негіздері. Территориялық және экономикалық проблемалар.	3	7	(VESG 3215) Әлеуметтік және экономикалық географияға кіріспе (ORP 2308) Аудандық жоспарлау негіздері (2-3-3)	(ESGK 3219) Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-3) (GSM 3222) Қазіргі дүние географиясы (3-6-2)	пән бойынша негізгі терминологияны; адам қоғамының дамуындағы табиғи факторлардың ролін; табиғатты пайдалануды аумақтық басқарудың негіздерін; қоғамның өндіргіш күштерінің аумақтық ұйымдасуын; дүние жүзі елдерінің негізгі даму үлгілерін; постиндустриялық әлемнің экономикалық, демографиялық және экологиялық проблемаларын; қазіргі дүниені басқарудың географиялық негіздерін және тұрақты дамудың тұжырымдамасын білуі керек.
40	Саяси география геосаясат негіздерімен	Қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар арасындағы саяси географияның орны. Саяси география және геосаясат. Олардың негізгі даму кезеңдері, теориялық және қолданбалы маңызы. Дүние жүзі аймақтарының саяси географиясы. Дүние жүзінің қазіргі саяси картасының өзекті проблемалары.	Қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар арасындағы саяси географияның орны. Саяси география және геосаясат. Олардың негізгі даму кезеңдері, теориялық және қолданбалы маңызы. Дүние жүзі аймақтарының саяси географиясы. Дүние жүзінің қазіргі саяси картасының өзекті проблемалары.	3	7	(VESG 3215) Әлеуметтік және экономикалық географияға кіріспе (3-5-3) (GNOD 3217) Тұрғындар географиясы демография негіздерімен (3-5-2)	(EPP 3212) Табиғатты пайдалану экономикасы (3-5-3) (GSM 3222) Қазіргі дүние географиясы (3-6-2) (GT 4314) Географиялық терминология (4-7-2)	саяси-экономикалық даму факторының заңдылықтарын практикалық тәжірибеде көрсете білу; нақты экономикалық объектілердің дамуына ұлттық доктриналарды тәжірибе негізінде пайдалануды үйрену; ТМД елдеріндегі шекараларының өзгерістері мен қызметтерін сипаттай білу
41	Геоэкономика және интеграциялық	Геоэкономиканың теориялық негіздері. Геоэкономикалық кеңістіктегі этноэкономикалық жүйелер. Көпсалалалы	Геоэкономиканың теориялық негіздері. Геоэкономикалық кеңістіктегі этноэкономикалық жүйелер.	3	5	(OET 2109) Экономикалық теория негіздері (2-3-	(ESGS4224) ТМД ның экономикалық және әлеуметтік	Халықаралық еңбек бөлінісі мен экономикалық интеграция мәселелерін; Елдер мен аймақтардың әлемдік

	үрдістер	коммуникациялық кеңістік. Геоэкономика даму стратегиясының құрамдас бөлігі ретінде. Интеграциялық процестердің жалпы теориялық мәселелері. Геоэкономикалық атрибуттар, Дүние жүзі атласы.	Көпсалалалы коммуникациялық кеңістік. Геоэкономика даму стратегиясының құрамдас бөлігі ретінде. Интеграциялық процестердің жалпы теориялық мәселелері.			2) (VESG 3215) Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе (3-5-3) (ESGK 3219) Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-3)	географиясы СНГ (4-7-2), (ТООЕ 4303) Экономиканы оқыту технологиясы (4-7-2)	шаруашылықта дамуы мен халықаралық қатынастар ерекшеліктерін білуі тиіс; Елдердің орналасуының экономикалық және геосаяси бағалануын; Қазіргі заманғы геоэкономикалық кеңістіктегі өзгерістерді талдауды меңгеруі керек;
42	Жаратылыс танудың қазіргі тұжырымда масы	Қазіргі білім берудегі қолданылатын әдістері. Қазіргі тұжырымды зерттеулерде қоланылатын физикалық-географиялық кешенді зерттеулерде қолданылатын ғылыми танымдар. Дәстүрлі әдіс-тәсілдер (салыстырмалы-географиялық, тарихи-географиялық, картографиялық); жаңа әдістер (геофизикалық, геохимиялық, әуе-ғарыштық); заманауи әдістер (ғарыштан зондтау, математикалық үлгілеу, геоақпараттық). Қолданылатын әдістердің негізгі ерекшеліктері мен мүмкіндіктері, шектеулілігі, бір-бірін толықтыру мүмкіндіктері. Ғаламдық, региондық және жергілікті деңгейдегі зерттеулер және түрлі деңгейлік және сапалық міндеттерді шешудегі	Қазіргі тұжырымды зерттеулерде қоланылатын физикалық-географиялық кешенді зерттеулерде қолданылатын ғылыми танымдар. Дәстүрлі әдіс-тәсілдер (салыстырмалы-географиялық, тарихи-географиялық, картографиялық); жаңа әдістер (геофизикалық, геохимиялық, әуе-ғарыштық); заманауи әдістер (ғарыштан зондтау, математикалық үлгілеу, геоақпараттық).	4	6	«Жалпы жертану», «Картография 1», «Геология», «Ландшафттан у».	Физикалық география бойынша оқу-далалық практикасы.	Картографиялық, метеорологиялық зерттеу әдістерін далалық жағдайда қолдану біліктілігін <i>меңгеруі керек</i> . Далалық журналдарды толтыру, жинақталған мәліметтерді талдау. Далалық зерттеулер жағдайында статистикалық көрсеткіштерді өңдеу білуі тиіс.

		қолданылатын әдістер. Салыстырмалы географиялық әдістердің мңызы.						
43	Қазіргі дүние географиясы	Қазіргі дүниенің алуан түрлілігі және біртұтастығы. Әлеуметтік-экономикалық дамуы бойынша дүние жүзі елдерін топтастыру. Экономикалық-тарихи-географиялық региондар, региондық саясат, шалғай аудандар мен орталықтар. Қазіргі заманғы халықаралық қатынастар. Тұрақты даму тұжырымдамасы.	Әлеуметтік-экономикалық дамуы бойынша дүние жүзі елдерін топтастыру. Экономикалық-тарихи-географиялық региондар, региондық саясат, шалғай аудандар мен орталықтар. Қазіргі заманғы халықаралық қатынастар.	4	7	(VESPG 3211) Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе (3-5-4) (ESPGM 3306) ТМД-ның экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-2) (GN 3213) Тұрғындар географиясы (3-6-2)	(ESPGM 4306) Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (4-7-3) (PGGP 4211) Саяси география геосаясат негіздерімен (4-7-2)	-қазіргі дүниедегі елдердің даму бағыттары мен ерекшеліктеріне қарай алуан түрлілігін; - халықаралық экономикалық қатынастардың дамуындағы жаңа бағыттарды; -дүниежүзілік шаруашылықтың ғаламдану сипаты мен оның қазіргі дүние географиясында көрініс табуын білуі керек; Қазіргі заманғы дерек көздерімен жұмыс істеуді; дүние жүзі елдері бойынша алуан түрлі ақпаратты өңдеуді; белгілі бір географиялық мәселе бойынша негіздеме жасап, болжауды меңгеруі керек.
44	Дүниежүзінің аймақтық географиясы	Тарихи-мәдени, тарихи-географиялық аймақтар. Әлеуметтік және экономикалық география аймақ бойынша зерттеу әдісі. Елтану және Аймақтық география. Аймақтық қазіргі заманғы әлем аймақтық салыстыру.	Елтану және Аймақтық география. Аймақтық қазіргі заманғы әлем аймақтық салыстыру.	4	7	(FGMO 3301) Материктердің физикалық географиясы (3-6-3) (ESPGM 4306) Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-3) (GN 3213) География населения (4-7-2)	(GSM 4204) Қазіргі дүние географиясы (4-7-3) (PGGP 4211) Саяси география, геосаясат негіздерімен (4-7-2)	- аймақтық экономиканы зерттеудің негізгі ережелері мен санаттары және әдістерін; - аймақ дамуының экономикалық-әлеуметтік факторлары мен заң жүйелерін; - көпсалалы аймақтық экономиканың түрлері мен құрылымы; - Өңірлік дамуды реттеудің институциональды және хұқықтық негіздерін білуі тиіс; - Әлеуметтік-экономикалық дамудың аумақтық айырмашылықтарын бағалай білуі тиіс; - Қазақстан экономикасының аумақтық өндірістік құрылымы және бәсекеге қабілетті

								ұстанымын талдай білуі тиіс;
45	ТМД-ның елдерінің географиясы	Географиялық ғылымдар жүйесіндегі ТМД экономикалық, әлеуметтік географияның орны. ТМД елдерінің түрлілігі, экономикалық-географиялық және геосаяси орны, мемлекеттік құрылымы мен басқару формалары, ТМД қазіргі саяси картасы, табиғат жағдайлары мен ресурстары. ТМД халқы. Ғылыми-техникалық революция. ТМД шаруашылығы мен халықаралық экономикалық қатынастар географиясы. ТМД аймақтарының географиясы. Адамзаттың ғаламдық проблемалары	Географиялық ғылымдар жүйесіндегі ТМД экономикалық, әлеуметтік географияның орны. ТМД елдерінің түрлілігі, экономикалық-географиялық және геосаяси орны, мемлекеттік құрылымы мен басқару формалары, ТМД қазіргі саяси картасы, табиғат жағдайлары мен ресурстары. ТМД халқы. Ғылыми-техникалық революция. ТМД шаруашылығы мен халықаралық экономикалық қатынастар географиясы.	4	7	(VESPG 3211) Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе (3-5-4) (GN 3213) Тұрғындар географиясы (3-6-2)	(ESPGM 4306) Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (4-7-3) (PGGP 4211) Саяси география геосаясат негіздерімен (4-7-2)	-ТМД аймақтары мен елдеріндегі шаруашылық құрылым мен және олардың даму ерекшеліктерін білу; - біртұтас экономикалық кеңістікте өндіргіш күштерді орналастыру мен жаңа экономикалық қарым-қатынастырады сипатай білуі; -елдердің геосаяси жағдайлары мен экономикалық-географиялық жағдайларына баға беру; -картаографиялық, статистикалық және т.б. мәліметтермен жұмыс істеу дағдысын қалыптастыру.
46	Түркі тілдес елдердің экономикалық географиясы	Еуразиядағы түркі халықтары, қоныстану аймақтары: Орталық және Кіші Азия, Кавказ және Волга маңы, Орал және Сібір, Қырым және Гагаузия . Демографиялық және экономикалық жағдайы. Түркітілдес елдердің гуманитарлық-мәдени интеграциясы.	Еуразиядағы түркі халықтары, қоныстану аймақтары: Орталық және Кіші Азия, Кавказ және Волга маңы, Орал және Сібір, Қырым және Гагаузия . Демографиялық және экономикалық жағдайы. Түркітілдес елдердің гуманитарлық-мәдени интеграциясы.	4	6	(VESPG 3211) Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе 3-5-4) (ESPGM 3306) ТМД-ның экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-2)	(ESPGM 4306) Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы (4-7-3) (PGGP 4211) Саяси география геосаясат негіздерімен (4-7-2)	ТМД түркі тілдес мемлекеттеріндегі шаруашылық құрылым мен және олардың даму ерекшеліктерін білу; - біртұтас экономикалық кеңістікте өндіргіш күштерді орналастыру мен жаңа экономикалық қарым-қатынастырады сипатай білуі; -елдердің геосаяси жағдайлары мен экономикалық-географиялық жағдайларына баға беру; -картаографиялық, статистикалық және т.б. мәліметтермен жұмыс істеу дағдысын қалыптастыру.
47	ТМД-ның халықаралық және аймақтық ұйымдары	ТМД-дағы халықаралық аймақтық ұйымдарға жалпы сипаттама. Географиялық аймақтар мен тарихи байланыстар. Аймақтық	ТМД-дағы халықаралық аймақтық ұйымдарға жалпы сипаттама. Географиялық аймақтар мен тарихи байланыстар. Аймақтық	4	7	(VESPG 3211) Экономикалық және әлеуметтік географияға	(ESPGM 4306) Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік Географиясы	ТМД халықаралық және аймақтық ұйымдардың шаруашылық құрылым мен және олардың даму ерекшеліктерін білу;

		ұйымдар: ЕҰҚҰ, ГУАМ, ЕврАзЭҚ, ОАҚ, ШЫҰ, Кедендік одақ. Қазақстан және халықаралық ұйымдар.	ұйымдар: ЕҰҚҰ, ГУАМ, ЕврАзЭҚ, ОАҚ, ШЫҰ, Кедендік одақ. Қазақстан және халықаралық ұйымдар.			кіріспе (3-5-4) (ESPGM 3306) ТМД-ның экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-2)	(4-7-3) (PGGP 4211) Саяси география геосаясат негіздерімен (4-7-2)	- біртұтас экономикалық кеңістікте өндіргіш күштерді орналастыру мен жаңа экономикалық қарым-қатынастырады сипатай білуі; -елдердің геосаяси жағдайлары мен экономикалық-географиялық жағдайларына баға беру; -картографиялық, статистикалық және т.б. мәліметтермен жұмыс істеу дағдысын қалыптастыру.
48	Географияны оқытудың технологиясы	Мектепте оқытылатын география сабағының түрлері. 5-сынып Жаратылыстану. 6-сынып Физикалық география. 7-сынып Материктер мен мұхиттар географиясы. 8-сынып. Қазақстанның физикалық географиясы. 9-сынып Қазақстанның экономикалық географиясы. 10-11 сыныптар Дүние жүзі елдері және аймақтық шолу.	Мектепте оқытылатын география сабағының түрлері. 5-сынып Жаратылыстану. 6-сынып Физикалық география. 7-сынып Материктер мен мұхиттар географиясы. 8-сынып. Қазақстанның физикалық географиясы. 9-сынып Қазақстанның экономикалық географиясы.	2	6	Педагогтік практика, материктер мен мұхиттар географиясы	Педагогтік практика. Қазақстан физикалық географиясы Қазақстан экономикалық географиясы	Алған білімдерін кәсіби педагогикалық практика барысында жүйелі түрде қолдану білуге дағдылана түседі.
49	Географияны оқытудың әдістемесі	Мектепте оқытылатын география сабағының түрлері. 5-сынып Жаратылыстану. 6-сынып Физикалық география. 7-сынып Материктер мен мұхиттар географиясы. 8-сынып. Қазақстанның физикалық географиясы. 9-сынып Қазақстанның экономикалық географиясы. 10-11 сыныптар Дүние жүзі елдері және аймақтық шолу.	Мектепте оқытылатын география сабағының түрлері. 5-сынып Жаратылыстану. 6-сынып Физикалық география. 7-сынып Материктер мен мұхиттар географиясы. 8-сынып. Қазақстанның физикалық географиясы. 9-сынып Қазақстанның экономикалық географиясы.	4	7	Педагогтік практика, материктер мен мұхиттар географиясы	Педагогтік практика. Қазақстан физикалық географиясы Қазақстан экономикалық географиясы	Алған білімдерін кәсіби педагогикалық практика барысында жүйелі түрде қолдану білуге дағдылана түседі.
50	Инновациялық салалар географиясы	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі.	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру	2	6	Педагогтік практика, материктер мен мұхиттар географиясы	Педагогтік практика. Қазақстан физикалық географиясы	Географиялық инновациялық технологиялар туралы ғылыми зерттеулерге талдау жасауға, инновациялық технологиялардың білім беру жүйесіндегі тиімділігін

		Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.				Қазақстан экономикалық географиясы	түсіндіру.
51	Географиялық білімнің инновациялары	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	Ғылыми танымның қазіргі заманғы әдістері. Жалпыгеографиялық әдістер. Ғылыми деректерді және ақпаратты іздестіру әдістемесі. Ғылыми ақпаратты талдау. Дельфи, Ми атакасы әдістері.	3	3	Педагогтік практика, материктер мен мұхиттар географиясы	Педагогтік практика. Қазақстан физикалық географиясы Қазақстан экономикалық географиясы	Географиялық инновациялық технологиялар туралы ғылыми зерттеулерге талдау жасауға, инновациялық технологиялардың білім беру жүйесіндегі тиімділігін түсіндіру.
52	Ландшафттану	Физикалық географияны табиғи аймақтық жүйесі. Ландшафт түрлері оның жаратылысы, геожүйелер, фация, аймақтық белдеудің жалпы заңдылықтары т.б.	Геожүйелер және жоғары сатылық жүйелер. Зерттеу әдістері Ландшафттану негізін салушы ғалымдар	3	5	Географиялық қабық туралы ілім Топырақ географиясы	Қазақстан физикалық географиясы Қазақстан экономикалық географиясы	Адамның шаруашылық ірекетінен соңғы өзгеруін танып білу. Нысанның ландшафтылық картасын жасауға үйрену.
53	Физикалық географиялық аудандастыру	Физикалық географиялық аудандастырудың мәні мен мазмұны, Қазақстан және Д.ж. бойынша үлкен аумақтағы физгеографиялық аудандар.	Физгеографиялық аудандастырудың алғышарттары Батыс Сібір, Шығыс еуропа, Қиыр Шығыс, Тұран т.б. физгеографиялық аудандар.	3	7	Географиялық қабық туралы ілім Топырақ географиясы. Биогеография	Қазақстан физикалық географиясы Қазақстан экономикалық географиясы	Экономиканың тиімді жақтарын арттыру мақсатында физгеографиялық аудандардың жеке жағдайын жетік меңгеру. Шаруашылықты жүргізіуге қажет материалдарды игеру.

**Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор**

**Б.Ш. Абдиманапов**