

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ ИНСТИТУТЫ
ҚАЗАҚСТАН ГЕОГРАФИЯСЫ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ

Абай атындағы ҚазҰПУ
Ғылыми Кеңесінің отырысында
«Бекітілді»
Ғылыми Кеңес төрағасы/
Ректор Т.О.Балықбаев
Хаттама № 4, «08» 08 2017 ж.



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

5B011600-География мамандығы

2017/2018 оқу жылы

Авторлар: Сабденалиева Г.М. – пед.ғыл.кандидаты, доцент

Абулгазиев А.У. – аға оқытушы

Алматы

2017

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ ИНСТИТУТЫ

«5B011600» - География мамандығы

Академиялық дәрежесі: «5B011600» - География мамандығы бойынша жаратылыстану бакалавры

№ п/п	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Негізгі бөлімдер	Кр. саны	Сем.	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәнді оқытудан күтілетін нәтижелер (студенттердің игеретін білімі, шеберліктері, дағдылары және құзыретіліктері)
1	Өзін-өзі тану	Өзін-өзі тану – тұлғаның өзін-өзі жүзеге асыруының шарты ретінде. Адамның жан дүнесінің кереметтігі. Адамның ішкі ресурстары. Кәсіби өсу мен өзін – өзі дамыту тұлға жетістігінің негізі. Қарым-қатынас - адамдардың өзара түсіністікке жетуінің құралы. Адам өміріндегі отбасы мен туыстық қарым-қатынастың рөлі.	Адам өміріндегі достықтың мәні. Азаматтылық, қазақстандық отансүйгіштік, халықаралық келісім туралы түсінік. Қазіргі жастардың адамгершілік идеалдары. Өз-өзімен болу бостандығы мен өз ойына, сөзіне және іс-әрекетіне жауапкершілікпен қарау. Тұлғаның дүниедегі өз орнын түсінуі. Педагогтың өзін-өзі тануы мен өзін-өзі кәсіби дамытуы	2	3	Қазақстанның қазіргі заман тарихы. Философия . Шетел тілі.	Педагогика. Психология. Білім берудегі менеджмент.	-адамның ішкі жан-дүниесін танып білуге ұмтылу; -адам өміріндегі отбасының, ортаның ролін анықтау; -өз-өзімен болу бостандығы мен өз ойына, сөзіне, әрекетіне жауапкершілікпен қарауды меңгерту.
2	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ұйымдық негіздері. Бейбіт және соғыс уақытындағы төтенше жағдайлар, олардың	Тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ұйымдық негіздері. Бейбіт және соғыс уақытындағы төтенше	2	1	Химия. Физика. Биология.	Экология және тұрақты даму. Табиғи экологиялық	"Тіршілік қауіпсіздігі негіздері" пәнін оқып меңгеру нәтижесінде студент: - өмір сүру ортасындағы адам

		себептері мен салдары. Төтенше жағдайлар кезіндегі ахуалға баға беру. Апаттан құтқару және басқа шұғыл жұмыстар. Төтенше жағдайдан халықты және шаруашылық нысандарын қорғау. Төтенше жағдайларда тұрғындардың қимыл-әрекеттері. Төтенше жағдайларға байланысты жарақаттанулар, жіті аурулар мен уланулар және дәрігерге дейінгі шұғыл көмек көрсету. Аса қауіпті індеттер және ВИЧ-инфекция мен СПИД. Элеуметтік мәнді аурулар.	жағдайлар. Төтенше жағдайлар аймақтарына сипаттама. Радиация көздері. Табиғи радиоактивтілік, ядролық апат ошағы. Химиялық апат ошағы. Химиялық қауіпті объектілерде қолданылатын күшті әсер етуші улы заттардың сипаттамасы. Өткір сәуле ауруы. Төтенше жағдайлар ахуалында суды және азық-түлікті қорғау. Жарақаттар түрлері. Балалар жарақаты. Аса қауіпті жұқпалы аурулар. ВИЧ-түсініктеме, СПИД ауруы. ВИЧ инфекциясының таралу жолдары.				қауіп-қатер географиясы	қауіпсіздігінің теориялық негіздерін, ТЖ-ды болжау және олардың салдарын жою әдістерін;- тіршілікқауіпсіздігіне қажетті қауіпсіз және зиянсыз жағдайлар жасауды;- элеуметтік мәні бар және аса қауіпті жұқпалы инфекциялық аурулар туралы білуі керек. Шаруашылық пен техникалық жүйе нысандарының қызмет ету тұрақтылығын ескере отырып, оларды қазіргі кездегі қауіпсіздік талаптарына сәйкес пайдаланудың жаңа техникасы мен технологиялық процестерін жасай алуы керек.Мүмкін болатын апаттар, авариялар, төтенше жағдайларда халықты қорғау шараларын атқаруды, зардап шеккендерге маманданған дәрігер келгенше алғашқы медициналық көмек көрсетуді меңгеруі керек.
3	Мектептегі өлкетану	Пәннің мақсаты мен міндеті. өлкетану және экологияның өзара	Туристік өлкетану жұмыстардың түрлері мен формалары.	3	3	Топонимик а. Геоурбанда	Өз өлкесінің географиясы. Қызмет	Туристік өлкетану жұмыстарының іс әрекеттердегі кездесетін

		байланысы. өлкетану қызметінің жүйесі. өлкетану терминдерінің негізгі талаптары.	Өлкетану, оның түрлері мен формалары. Туристік-өлкетану жұмыстарының педагогикалық мүмкіндіктері.			лу. Елтану.	салалары географиясы. Аймақтық географиясы.	табиғи, тарихи, мәдени, әлеуметтік орындарын танып білу және оларды түбегейлі зерттеу тәсілдерін игеру. Туристік өлкетану жұмыстарының маңыздылығы туралы түсінігін терең қалыптастыру.
4	Картография және топография негіздері	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 серисы. Атластар. Ұсақ масштабты карталарды пайдалану. Карталарды жасақтау жалпы түсінік.	Картографияны ндаму тарихы. Қазақстан картографиясы. Топографиялық карта және оны пайдалану. Топографиялық картадағы географиялық және тік бұрышты координаттар. Топографиялық карталар бетінде географиялық объектілерді кескіндеу. Түсірім түрлері.	3	1	Информатика Жалпы жертану	Қазіргі дүние географиясы Геодезия топосъемка негіздерімен ГАЗ-технологиясы	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 серисы. Атластар. Ұсақ масштабты карталарды пайдалану. Карталарды жасақтау жалпы түсінік
5	Топография геодезия негіздерімен	Кіріспе. Пәннің мақсаты мен міндеті. Топография құрылымы. Карттану, картографиялық информатика, математикалық	Географиялық карталардың математикалық негіздері. Масштаб. Негізгі және жеке масштаб. Жер бедерін	3	1	«Информатика». «Жалпы жертану». «Геодезия топография	«Қазіргі дүние географиясы». «ГАЗ-технология». «Геоинформатика». «Сандық	Түрлі картографиялық проекциядағы карталарды ажырата білуі керек . Карта бойынша құрлық бетінің биіктігі мен мұхит түбінің тереңдігін анықтау. Масштаб

		<p>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.</p>	<p>бейнелеу тәсілдері. Географиялық картадағы жазулар. Ұсақ масштабты карталарды пайдалану. Карталарды жасақтау туралы жалпы түсінік. Картография 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.</p>			негіздерімен»	картография».	<p>бойынша қашықтықты есептеу. Географиялық координаттарды есептеу. Карта жасаудың сандық әдістеріне сипаттама беру.</p>
6	Геология палеогеография негіздерімен	<p>Жер планетасының және оның беткі қатты қабаттарының құрамы, құрылысы, жаралу тегі және даму жайлы терең де жүйелі білім бере отырып, оларға жер бетінде кең тараған минералдар мен тау жыныстарды дұрыс</p>	<p>Жер бедер географиялық ландшафт есебіндегі құрам бөлігі. Палеогеографиялық зерттеудің тарихи генетикалық, морфогенетикалық, әдістемелері. Жер</p>	3	2	Жалпы жертану. Картография топография негіздерімен	ТМД физикалық географиясы. Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы. Ландшафттану	<p>Литосфера туралы қазіргі түсініктерді білуі; жер бедері, морфоструктура морфоскульптуратүсініктерін білуі; геоморфологиялық профиль құрастыра білуі; эндогендік және экзогендік жер бедері типтерін ажырата білуі;</p>

		анықтай білуді үйрету. Табиғи геологиялық процестердің себеп-салдарын түсіндіру. Геоморфология пәнінің геологиялық негіздері.	бедерінің негізгі типтерін білуі; Палеогеография ғылыми дамуының негізгі кезеңдері.					картадан түрлі жер бедері типтерін көрсете білуі тиіс.
7	Геоморфология	Курстық мақсаты мен міндеттері, зерттеу нысаны. Геоморфология ғылымының қалыптасу тарихы, басқа жаратылыстану ғылым салаларымен өзара байланысы. Қазақстанда геоморфологияның ғылымының қысқаша даму тарихы. Геоморфология ғылымының дамуына үлес қосқан Қазақстандық және шетелдік ғалымдардың еңбектері. Геоморфологиялық зерттеулер.	Геоморфологиялық зерттеулердің теориялық және әдістемелік негіздері мен теориялық тұжырымдамалары. Жер туралы жалпы мәліметтер. Жер бедері, жер бедері пішіндері мен элементтері. Жер бедері типтері. Жер бедерінің морфологиялық және морфометриялық көрсеткіштері және оның қолданбалы мәні. Жер бедерінің генезисі. Гипсометриялық, орографиялық және морфоструктуралық ерекшеліктері. Жер бедері мен тектоникалық құрылымы арасындағы байланыс	3	2	«Жалпы жертану». «Жалпы геология». «Картография I». «Картография II».	Ландшафттану». «Құрлықтар мен мұхиттар географиясы». «Қазақстанның физикалық географиясы». «Геоэкология».	Жер бедерінің пішіндері мен басты элементтерін, жер бедерінің шығу тегін, жер бедерін қалыптастырушы факторларды, жер бедерінің негізгі типтерін ажырата білуі керек . Карта бойынша жер бедерінің жекелеген пішіндері мен олардың құрамдас бөліктерінің қалыптасу жолдарын анықтау.
8	Биогеография	Студенттердің теориялық және практикалық білім деңгейлерін дамыта	Биогеография пәні, мақсаттары мен міндеттері.	3	5	Жалпы жертану. Биосфера	Материктер мен мұхиттардың	- жер шарының фауналық және флоралық аудандастырылуын;

		<p>отырып, жер шарында тірі организмдердің таралуын, биологиялық ресурстарды тиімді пайдалану мен қорғау мәселелерін жан-жақты меңгерген білікті маман шығару болып табылады.</p> <p>Биологиялық және географиялық ғылымдар жүйесіндегі биогеографияның орны. Биогеография дамуының алты негізгі кезеңін қарастыру.</p>	<p>Биогеографияның даму тарихы.</p> <p>Құрлықтың фауналық аудандастырылуы.</p> <p>Құрлықтың флоралық аудандастырылуы.</p> <p>Мұхиттардың биогеографиялық аудандастырылуы.</p> <p>Топырақ географиясының даму тарихы.</p> <p>Топырақ географиясы пәні, мақсаттары мен міндеттері.</p> <p>Топырақ және топырақ түзілу үрдісі. Топырақ түзілу факторлары.</p>			<p>туралы ілім.</p> <p>Ғаламдық экология.</p>	<p>физикалық географиясы.</p> <p>Ғаламдық география.</p>	<p>- туған өлкесінің биотасына биогеографиялық талдау жасай алатын;</p> <p>- ондағы өзгерістерге баға бере алатын жан-жақты біліктілікті меңгеруі керек.</p>
9	Биосфера туралы ілім	<p>Жердің географиялық қабығының құраушы бөлігі. Биосферадағы тірі заттар. Тірі заттың геохимиялық функциялары.</p> <p>Биосферадағы заттар айналымы. Биосфера қалыптасуы туралы көзқарастар.</p>	<p>Биосфера адамзаттың тіршілік ортасы. Атмосфера. Гидросфера. Литосфера.</p> <p>Биосферадағы табиғи апаттық құбылыстар.</p> <p>Биосферадағы биологиялық айналымдар.</p>	3	5	<p>Педагогикалық мамандыққа кіріспе.</p> <p>Өзін-өзі тану</p>	<p>Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы.</p> <p>Экологиялық мониторинг</p>	<p>Биосфераның негізгі компоненттерін білу; биосферадағы заттар айналымына сипаттама беру; биосфера қалыптасуы туралы көзқарастарың білу.</p>
10	Ландшафттану	<p>Жердің ландшафттық сферасының барлық табиғи компоненттерінің біртұтас бірлігі туралы</p>	<p>Ландшафттану пәні, мақсаты мен міндеттері.</p> <p>Ландшафттанудың даму тарихы</p>	3	4	<p>Жалпы жертану</p> <p>Метеорология және климатолог</p>	<p>ТМД физикалық географиясы</p> <p>Материктер</p>	<p>Жердің ландшафттық сферасының барлық табиғи компоненттерінің біртұтас бірлігі туралы түсінік беретін географиялық пән болып</p>

		түсінік беретін географиялық пән болып табылады. Бір-бірімен тығыз байланыста болатын табиғи жүйелердің құрылымын, эволюциялық даму ерекшелігі мен динамикалық өзгерістерін зерттеу.				ия Географиялық қабық негіздері	мен мұхиттардың физикалық географиясы	табылады. Бір-бірімен тығыз байланыста болатын табиғи жүйелердің құрылымын, эволюциялық даму ерекшелігі мен динамикалық өзгерістерін зерттеу.
11	Табиғи экологиялық қауіп-қатер географиясы	Табиғи апаттардың генетикалық түрлеріне сипат беру. Табиғат апаттардың уақыт кеңістігі байланысты қалыптасу ерекшеліктері. Қазақстан аумағының табиғи қауіптері. Табиғи-экологиялық қауіп ұғымы. Табиғи-экологиялық қауіптегі табиғаттың орны. Көшпелі шаруашылықтағы табиғи қауіптің ерекшеліктері. Табиғи қауіп және адам.	Табиғи төтенше жағдайлардың көздері. Қауіпті табиғи үрдістің классификациясы. Космогендік қауіпті процестер. Метеорологиялық қауіпті процестер. Гидрологиялық қауіпті процестер. Геологиялық қауіпті процестер. Антропогендік экологиялық қауіпті процестер. Пәнге кіріспе.	3	4	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері. Экология және тұрақты даму. Ландшафттану	Табиғат ресурстарының географиясы. Қазақстан табиғатының зерттелу тарихы. Экологияның теориялық негіздері.	Улы заттармен ластанған аймақтарды анықтау. Табиғи және экологиялық қауіптерді танып білу. Қауіптерге сипаттама беру. Қауіпті жағдайлардың себебін анықтау. Қауіпті жағдайларды алға алу.
12	Қазіргі жаратылыстану тұжырымдама	Жаратылыстану пәндерінің кешені және оның мазмұны, өзара байланыстары. Пәннің	Қазіргі жаратылыстану туралы жалпы көзқарастар.	2	2	Картография және топография негіздері	Географиялық қабық туралы ілім. Географияға	Студенттердің міндеті олардың тек пассивті түрде материалды қабылдау ғана емес сонымен қатар қоршаған

	лары	мақсаты «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 ғылымдары және экология. Жаратылыстану объектілерін зерттеу әдістері.			н. Топография геодезия негіздерімен. Мектеп картографиясы.	кіріспе. Табиғат ресурстарының географиясы.	ортада болып жатқан жаңалықтарға бағалау көзқарасы қалыптасып, табиғат туралы білімдерін тұжырымдауға, оның адамға тигізетін әсерін анықтап, өзінің дүниетанымдық ұстанымын білдіру керек.
13	Географиядағы геоақпараттық технологиялар	ГАЗ-технология пәні, мақсаты міндеті. Ғылым жүйесіндегі ГАЗ-технологияның орны. Геоинформатикадағы негізгі түсініктер мен ұғымдар.	ГАЗ классификациясы ГАЗ-ң даму тарихы, атқаратын міндеттері. ГАЗ-ң практикалық қолданысы. Қазақстандағы ГАЗ-ң даму мүмкіндіктері	2	2	Жалпы жертану Картография топография негіздерімен	Геоинформатика Геодезия топосъемка негіздерімен	-ГАЗ-де географиялық ақпараттарды ұйымдастыру қағидаларын білуі; -географиялық мәліметтерді өңдеудің нақты әдістерін; -ГАЗ-де үлгілеудің негізгі жолдарын білуі; -географиялық ақпараттарды жіктеу мен құрылымдау жолдарын; -қарапайым мәліметтер банкін /МБ/ және ақпараттық-іздеу жүйелерін /АІЖ/ құрудың жолдарын; -ЭЕМ-нің көмегімен ақпараттарды өңдеу мен талдаудың жолдарын білуі керек.
14	Жаратылыстану	Жердің даму эволюциясындағы адамның орны; адамның ғылыми-техникалық және экономикалық-	Жаратылыстану пәндерінің кешені және оның мазмұны, өзара байланыстары.	3	4	Жалпы жертану Геология және	Географияның инновациялық әдістері Материктер	Жаратылыстану пәндерінің кешені және оның мазмұны, өзара байланыстары. Пәннің мақсаты «Жаратылыстану

		ұйымдастырушылық сфераларындағы бағыттары, қоршаған ортада болып жатқан жаңалықтарға бағалау көзқарасы қалыптасып, табиғат туралы білімдерін тұжырымдауға, оның адамға тигізетін әсерін анықтап, өзінің дүниетанымдық ұстанымын білдіру керек.				геоморфология негіздерімен	мен мұхиттар физикалық географиясы	пәнін оқыту әдістемесі» студенттердің табиғаттағы болып жатқан құбылыстар мен табиғи заңдылықтар негізінде қалыптасқан білім жүйесін кеңейту болып табылады. Жаратылыстану пәндерін оқытудағы әдіс ерекшеліктерін, ұйымдастыру формаларын қарастыру; жаратылыстану ғылымдарының пәнаралық байланыстарын ашу;
15	Географиялық қабық туралы ілім	Географиялық қабықтың жер планетасының қалыптауындағы рөлі. Атмосфера, гидросфера, литосфера, биосфера. Географиялық қабық заңдылықтары		3	4	Жалпы жертану Геология және геоморфология негіздерімен	Географияның инновациялық әдістері Материктер мен мұхиттар физикалық географиясы	Географиялық қабықтың материктердің табиғат жағдайларына әсері. Географиялық қабықтың зерттелу тарихы. Жердің аумақтық жіктелу заңдылықтарын білуі керек.
16	Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы	Материк пен мұхиттардың физикалық географиясы табиғаттың жалпы заңдылықтарын анықтайы. Солтүстік және оңтүстік жарты шар материктерінің географиялық орны мен	Материктер мен мұхиттар физикалық географиясын материктер табиғатының кеңістіктік жіктелуі мен физикалық-географиялық	3	5	Геология. Жалпы жертану. Картография	ТМД физикалық географиясы Өлкетану.	Материктер мен мұхиттардың жалпы заңдылықтарын; жекелеген материктердің табиғат жағдайларын; физикалық картадан географиялық объектілердің орнын; түрлі аумақтардың ашылу және зерттелу

		табиғат жағдайлары, әрбір материк пен мұхит табиғат жағдайларына физикалық-географиялық сипаттама, картасызбалар мен профиль түсіру.	аудандастырылуы, географиялық қабықтың жалпы даму заңдылықтары.					тарихын; Жердің аумақтық жіктелу заңдылықтарын білуі керек.
17	Физикалық географияның қазіргі мәселелері	Физикалық географияның зерттелу тарихы. Қазіргі кездегі табиғат жағдайының өзгеруіндегі табиғи және антропогендік факторлар.		3	5	Геология. Жалпы жертану. Картография	ТМД физикалық географиясы Өлке тану.	Жер бетіндегі физикалық географияның зерттеу аясын, жер беті табиғатының өзгеру себептері.
18	Қазақстанның физикалық географиясы	Қазақстанның физикалық-географиялық аудандары пәні Қазақстанның физикалық географиясы пәнінің екінші бөлімі болып есептеледі. Пәннің негізгі мазмұны процестер, ішкі суларының таралу және қалыптасу ерекшелігі.	Қазақстанның географиялық орны, геологиялық және тектоникалық құрылымы, жер бедерінің құрылысы және ерекшелігі, климаты оны қалыптастырушы. Қазақстанның физикалық-географиялық аудандарына сипаттама беру.	3	6	Қазақстанның физикалық географиясы. Геология. Геоморфология. Физикалық географияға кіріспе. Ландшафттану. Физикалық-географиялық аудандастыру.	Қазақстанның экономикалық әлеуметтік географиясы. Қазақстанның экономикалық аудандары. Материктер және мұхиттар географиясы. Қазақстанның экологиялық проблемасы. Табиғатты тиімді пайдалану экономикасы.	Қазақстанның физикалық географиясы аймақтардың таксономикалық бірліктеріне сипаттама беруді білуі керек. Картаны пайдалана отырып кез келген аймақтың зоналарын, провинцияларын анықтауды меңгеруі керек.
19	Қазақстан табиғатының зерттелу тарихы	Туған жеріміздің табиғат жағдайының қалыптасуы және тарихымен танысады. Қазақстан табиғатын зерттеу тарихы пәнінің негізгі мақсаты	Қазақстан табиғатының алуан түрлілігін түсіндіру. Адамзат тарихының әр даму кезеңінде табиғат	3	6	Географияға кіріспе. Қазіргі жаратылыстану тұжырымда	Дүниежүзілік шаруашылық географиясы. Дүниежүзінің түркітілдес елдері	Қазақ жерінің табиғаты туралы белгілі бір кезеңдердегі мәліметерді үйреніп оны сараптап география ғылымында пайдаланудың жолдары

		студенттерге Қазақстанның табиғатын географиялық зерттеу тарихы туралы мәлімет беру. Сонымен қатар Қазақстан табиғатының алуан түрлілігін түсіндіру. Адамзат тарихының әр даму кезеңінде табиғат зерттеушілерімен оның даму тарихын табиғи ерекшелігін суреттеу.	зерттеушілерімен оның даму тарихын табиғи ерекшелігін суреттеу.			малары. Адамзат іс-әрекетінің географиясы	географиясы.	қалыптасады.
20	Дүниежүзінің әлеуметтік және экономикалық географиясы	Курстың мақсаты- шаруашылық салаларының дамуы тарихи-географиялық тұрғыдан өрбуін зерттеу болып табылады. Дүниежүзілік шаруашылық географиясы туралы түсінік Дүниежүзілік отын-энергетика шаруашылығы географиясы өнеркәсіп, көлік географиясы, әлемдік жүк тасымалы географиясы	1. Дүниежүзілік отын-энергетика шаруашылығы географиясы. 2. Дүниежүзілік өнеркәсіп географиясы 3. Көлік географиясы 4. Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықтағы орны.	3	7	Қоғамдық география Географиядағы геоақпараттық технология	Қазіргі дүние географиясы 2. Басқарудың географиялық негіздері	Курсты оқу барысында студенттер төмендегідей түсініктер мен дағдыларды біліп шығады: - шаруашылық салаларының дамуы тарихи-географиялық тұрғыдан өрбуін; - Физикалық және экономикалық география заңдылықтарын ажырата білуге; - Географиялық тұрғыда зерттеген мұхиттардағы мәселелерге тұжырымдама жасап, өз ұсыныстарын жеткізе білуге;
21	Дүниежүзілік шаруашылық географиясы	Курстың мақсаты- шаруашылық салаларының дамуы тарихи-географиялық тұрғыдан өрбуін зерттеу болып табылады. Дүниежүзілік	1. Дүниежүзілік отын-энергетика шаруашылығы географиясы. 2. Дүниежүзілік өнеркәсіп географиясы	3	7	Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы.	Өнеркәсіп географиясы. ТМД елдері географиясы. Қазақстанмен шектес мемлекеттердің	Курсты оқу барысында студенттер төмендегідей түсініктер мен дағдыларды біліп шығады: - шаруашылық салаларының дамуы тарихи-географиялық

		шаруашылық географиясы туралы түсінік Дүниежүзілік отын-энергетика шаруашылығы географиясы өнеркәсіп, көлік географиясы, әлемдік жүк тасымалы географиясы	3. Көлік географиясы 4. Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықтағы орны.			Қазақстан табиғатының зерттелу тарихы. Орталық Азия физикалық географиясы.	географиясы.	тұрғыдан өрбуін; -Физикалық және экономикалық география заңдылықтарын ажырата білуге; - Географиялық тұрғыда зерттеген мұхиттардағы мәселелерге тұжырымдама жасап, өз ұсыныстарын жеткізе білуге;
22	Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы	Пәннің мақсаты мен міндеттері, оның республика шаруашылығындағы практикалық міндеттерін шешудегі рөлі; Қазақстанның экономикалық – географиялық сипаттамасы. Қазақстанның табиғат жағдайы мен табиғат ресурстары. Халқы және халықтың әлеуметтік жағдайы. Қазақстан шаруашылығына жалпы сипаттама. Отын – энергетикалық кешені. Металлургия кешені. Агроөндірістік кешен. Қазақстанның ауыл шаруашылығы және өсімдік шаруашылығы.	Қазақстан Республикасының нарықтық экономика жағдайында дамуы. Қазақстанның ТМД-ның мен әлем картасындағы орны.Қазақстанның экономикалық-географиялық жағдайы. Табиғат жағдайы мен табиғат ресурстарына баға беру. Қазақстанның халқы және еңбек ресурсы. Қазақстан экономикалық аудандастыру. Орталық Қазақстан ауданы.	3	5	"Өндірістің техникалық , экономикалық негіздері", "Табиғатты пайдаланудың экономикасы.	"Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы", "Қазіргі дүние географиясы".	Қазақстан Республикасының дүниежүзілік қауымдастық елдері арасындағы орны мен рөлі; табиғи-ресурстық потенциал және аумақтық-әкімшілік бөлініс; халқы мен ұлттық құрамы: Қазақстан тұрғындарының тілі мен ұлттарының теңдігі жөніндегі Қазақстан Республикасының Конституциясы; шаруашылық кешен құрылымы (жылу-энергетикалық, металлургиялық, машина жасау, химиялық, құрылыстық, агроөнеркәсіптік, транспорттық және т.б.). Табиғат және қоғамның өзара әсерін оқып үйрену.
23	Қазақстанның сыртқы	ҚР сыртқы экономикалық байланыстарының	Қазақстанның сыртқы экономикалық	3	5	Қазақстанның	Өндірістің техникалық-	Алынатын білімдер, дағдылар, біліктілік және

	экономикалық байланыстар географиясы	ерекшеліктерімен таныстыру. Саяси география және геополитиканың пайда болуы және дамуы. Геополитиканың негізі ғаламдану және аймақтық қосылулар, ондағы ҚР-ның орны.	байланыстар географиясының Қазақстан Республикасының қазіргі геостратегиясының негізгі бағыттары. Қазақстанның ішкі және сыртқы геосаясаты.			экономикалық және әлеуметтік географиясы. Дүниежүзін ің экономикалық және әлеуметтік географиясы. Дүниежүзілік шаруашылық географиясы.	экономикалық негіздері. Қазақстанмен шектес мемлекеттердің географиясы.	компетенциялар: Қазақстанның ішкі және сыртқы геосаясатын білу. ҚР-ның қазіргі геостратегиясының негізгі бағыттарын білу.
24	ТМД елдері 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.	3	7	Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе. Тұрғындар географиясы	Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы Саяси география геосаясат негіздерімен	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;
25	Дүниежүзінің түркітілдес елдері географиясы	Еуразиядағы түркі халықтары, қоныстану аймақтары: Орталық және Кіші Азия, Кавказ және	Дүниежүзінің түркі тілдес мемлекеттерінің географиясы, Дүниежүзінің түркі	3	7	Қазақстанның экономикалық және	Елтану. Геоурбандалу. Бүкіләлемдік мұралар	Дүниежүзінің түркі тілдес мемлекеттерінің географиясы біртұтас экономикалық кеңістікте елдердің геосаяси

		Волга маңы, Орал және Сібір, Қырым және Гагаузия. Демографиялық және экономикалық жағдайы. Түркітілдес елдердің гуманитарлық-мәдени интеграциясы.	тілдес мемлекеттеріндегі шаруашылық құрылым мен және олардың даму ерекшеліктерін білу; өндіргіш күштерді орналастыру мен жаңа экономикалық қарым-қатынастырады сипатай білуі;			әлеуметтік географиясы. Дүниежүзін ің экономикалық және әлеуметтік географиясы. Дүниежүзілік шаруашылық географиясы.	географиясы.	жағдайлары мен экономикалық географиялық жағдайларына баға беру;
26	Қазіргі дүние географиясы	Төрттік тәуірдің палеогеографиясы. Табиғи және антропогендік ландшафттардың құрылым және динамикасы. Қазіргі кездегі рельефті қалыптастырушы процестер оны зерттеу әдістері. Экономикалық және әлеуметтік географияның теориялық және қолданбалы сұрақтары геоэкология, табиғат тиімді пайдалану және қоршаған ортаны	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 кәрініс табуын білуі керек; Қазіргі	3	7	Қазіргі дүние географиясы», «Қазақстанның физикалық географиясы»	«Әлеуметтік және экономикалық географияға кіріспе»,	Географиядағы технология және инновациялық әдістер. Аумақтың рекреациялық әлеуеті және туризмді дамыту перспективасын оқып үйрену.

		қорғау.	заманғы дерек кәздерімен жұмыс істеуді;					
27	Елтану	Елтану курсының мақсаты мен міндеттері. Зерттеу нысаны. Қалыптасу және даму тарихы. Елдер типологиясы. Еуропа, Азия, Америка, Африка және Аустралия елдеріне сипаттама.	Елдер типологиясы. Еуропа, Азия, Америка, Африка және Аустралия елдеріне сипаттама.	3	7	Қазіргі дүние географиясы. ТМД елдері географиясы. Дүние жүзінің түркітiлдес елдері географиясы.	Халықаралық ұйымдар және Қазақстан. Саяси география геосаясат негіздерімен. Мәдениет және өркениет географиясы.	Курсты оқу барысында студент елдерге экономикалық-географиялық тұрғыда сипаттама беруге дағдыланады.
28	Географияға кіріспе	Пәннің мақсаты мен мазмұны. Ғылым ретінде қалыптасу және даму тарихы, жердің ландшафттық сферасының барлық табиғи компоненттерінің біртұтас бірлігі туралы географияны түсінік беру. Бір-бірімен тығыз байланыста болатын жүйелердің құрылымын, эволюциялық ерекшелігі мен динамикалық өзгерістерін зерттеу. Географиялық зерттеулердің әдіс-тәсілдері және географиялық ақпараттық	1. Географияның ғылым ретінде қалыптасуы 2. Географиялық зерттеулер мен әдістер 3. Географияның негізгі зерттеу нысандары 4. Жаңа технология дәуіріндегі география	3	4	Картография және топография негіздерімен. Топография геодезия негіздерімен. Мектеп картографиясы.	Географиядағы геоақпараттық технология. Геоинформатика. Қызықты география.	Курсты оқу барысында студенттер төмендегідей түсініктер мен дағдыларды біліп шығады: - Литосфера, атмосфера, гидросфера, биосфера шегінде жүретін құбылыстар мен процестерге сипаттама беруді; - Физикалық және экономикалық география заңдылықтарын ажырата білуге; - Географиялық тұрғыда зерттеген мәселелерге тұжырымдама жасап, өз ұсыныстарын жеткізе білуге;

		негізгі көздері. Салыстырмалы бағыттағы зерттеулер түрлі құбылыстар мен үрдістердің ұқсастығы мен айырмашылықтары.						
29	Аудандық жоспарлау негіздері	Пәннің мақсаты мен міндеттері. Зерттеу нысаны. Топография ғылымының даму тарихы. Оның негізгі салалары. Масштаб туралы түсінік. Топотүсірілім жасауға қажетті құралдармен жұмыс жасаудың әдіс-тәсілдері. Қажетті құрал-жабдықтар. Жергіліктің жердің түсірілім жасаудың жолдары. Топотүсірілім жасаудың негізгі алғышарттары, өндірісте пайдаланылуы.	Жергіліктің жердің түсірілім жасаудың жолдары. Топотүсірілім жасаудың негізгі алғышарттары, өндірісте пайдаланылуы	3	4	География ағы геоақпараттық технология. Геоинформатика. Географияны оқыту әдістемесі.	География және экологиядағы далалық зерттеу әдістері. Картографиялық және статистикалық зерттеу әдістері. Аудандық жоспарлау негіздері.	Пәнді оқып үйрену арқылы білім алушылар: -Курс соңында студент жергілікті жердің түсірілім жасаудың әдіс-тәсілдерін білуі ; - Топотүсірілім жасауға қажетті құралдармен жұмыс істеуді; - Масштаб арқылы жер бетін кішірейтіп қағаз бетіне түсіруді білуі қажет.
30	Топырақ географиясы топырақтану негіздерімен	Топырақ түсінігі, құрлымы, топырақтың маңызы. Топырақ жамылғысының деградацияға ұшырау салдары. Шөлейттену – топырақтың ғаламдық экологиялық проблемасы. Топырақтың су балансы. Топырақ түзілудегі биологиялық факторлар. Топырақ түзілудегі	Топырақ – экожүйе ретінде. Топырақта тіршілік ететін организмдердің экологиялық топтары. Топыраққа әсер етуші факторлар. Топырақ түзілуде микроорганизмдердің рөлі. Геобионт, геоксендердің топырақты тіршілік ортасы ретінде пайдалануы.	3	2	"Экологияның теориялық негіздері", "Өндірістік экология", "Қоршаған орта мониторингі".	"Биосфера туралы ілім", "Ғаламдық экология", "Топырақ географиясы топырақтану негіздерімен".	Топырақ туралы түсінік, құрылымы және топырақтың тіршілік үшін маңызын, оның деградацияға ұшырау себептерін білуі керек.

		микроорганизмдердің рөлі. Жер бедерінің топырақ түзілудегі рөлі.	Топырақтың деградациялану түрлері: топырақ эрозиясы, шөлейттену, тұздану, батпақтану, жол құрылысы, урбандалу үрдісі, құнарлығының жойылуы.					
31	Қызмет салалары географиясы	Қызмет көрсету салаларының қалыптасу тарихы. Қазіргі таңдағы қызмет салаларының түрлері және мемлекеттердің экономикасындағы алатын орны.	Білім беру саласы, банк жүйесі, медицина саласы, жолаушылар тасымалы, байланыс түрлері және т.б.	3	2	География ағы геоақпараттық технология	Табиғатты пайдалану экономикасы. Қазіргі дүние географиясы. Географиялық терминология	
32	Саяси география геосаясат негіздерімен	Қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар арасындағы саяси географияның орны. Саяси география және геосаясат. Дүние жүзі аймақтарының саяси географиясы. Дүние жүзінің қазіргі саяси картасының өзекті проблемалары.	Саяси география геосаясат негіздерімен олардың негізгі даму кезеңдері, теориялық және қолданбалы маңызы.	2	6	Әлеуметтік және экономикалық географияға кіріспе. Тұрғындар географиясы демография негіздерімен. Саяси география геосаясат негіздерімен. Дүниежүзін	Табиғатты пайдалану экономикасы. Қазіргі дүние географиясы. Географиялық терминология	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

						ің экономикалық және әлеуметтік географиясы.		
33	Өркениет географиясы	Культурологиялық зерттеулердің негізгі бағыттары. Дүние жүзінің рухани мәдениет географиясы. Материалдық мәдениет: географиялық аспект. Саяси мәдениет: тарихи-географиялық шолу. Географиялық мәдениет	«Мәдениет», «өркениет», «географиялық мәдениет» ұғымдарының мәні, оны ғылым салаларында қолданудың әдіс-тәсілдері. Географиялық мәдениет – қоғамдық мәдениеттің құрамдас бөлігі. Географиялық мәдениеттің ғылымдағы орны: қалыптасуы, дамуы, қазіргі жағдайы.	2	6	Мәдениеттану Әлеуметтік және экономикалық географияға кіріспе	Рекреациялық география Қазіргі дүние географиясы Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы	Мәдениет географиясы негіздері, негізгі ұғымдар; - мәдениеттің аумақтық ерекшеліктері мен заңдылықтарын ұйымдастыру; - геомәдени аймақтарды сипаттауды сипаттау; - ішқаймақтық ерекшеліктер мен айырмашылықтарды анықтауды үйрену; -геомәдениеттік білім алудың педагогикалық іс-әрекеттерін ұйымдастыру
34	Тұрғындар географиясы демография негіздерімен	Пәннің мақсаты мен міндеті. Тұрғындар географиясының географиялық ғылымдар жүйесіндегі орны мен маңызы. Пәнаралық байланыстары, зерттеу әдістері, практикалық және қолданбалы мәні. Тұрғындар географиясының негізгі 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	3	5	Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе. Әлеуметтану. Мәдениеттану	Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы. ТМД-ң экономикалық және әлеуметтік географиясы. Дүние жүзінің экономикалық	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.

		демографиялық ырғақ, табиғат жағдайлары және қоныстану. Адамзаттың барлық тіршілігіндегі географиялық ортаның маңызы. Тұрғын халықтың ұдайы өсуі және оның заңдылықтары;	географиясы. Дүние жүзінің және Қазақстанның халықтар географиясы. Өз тұрғылықты жері, өңірі, қаласы немесе ауданындағы халықтың орналасу географиясы.				және әлеуметтік географиясы. Қазіргі дүние географиясы.	
35	Геоурбандалу	Дүние жүзінің әртүрлі аймақтарындағы қалалық елді мекендердің тарихы және қазіргі жағдайы. Урбандалу үдерісі, қалалық елді мекендердің құрылымы, қала құрылысының негізгі идеялары, қалалардың проблемалары және даму болашағы.	Геоурбандалу қалалық елді – мекендер географиясы Урбандалған аумақтардың қоршаған ортасына антропогендік әрекеттердің тигізетін әсерін бағалау және болжау болашағы.	3	5	Өндірістің техникалық - экономикалық негіздері. Қоғамдық география. Елтану.	Басқарудың географиялық негіздері. Мәдениет және өркениет географиясы. Аймақтық географиясы.	Студентердің ой-өрісінде әртүрлі елдер типіндегі географиялық объектілер мен процестер жайлы урбандалу түсінігін қалыптастыру;
36	Басқарудың географиялық негіздері	Басқарудың географиялық негіздері пәнінің мақсаты мен міндеттері. Пәннің география бакалаврын даярлаудағы орны мен рөлі. Пәнаралық байланыс. Қоғам дамуының табиғи және экологиялық факторлары. Табиғат жағдайы мен ресурстарының дамуға қозғаушы фактор екендігі.	Экологиялық факторлар мен басқару проблемалары. Экологиялық жағдайдың индикаторлары және олардың түрлері.	3	7	Өнеркәсіп географиясы. Географиялық қабық туралы ілім. Адамзат іс-әрекетінің географиясы.	«Экономикалық және әлеуметтік географияға кіріспе». «Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы». «Геоэкономика»	Географиялық басқару негіздері және тұрақты даму тұжырымдамасы жағдайындағы қазіргі дүние. Қазіргі дүниедегі аумақтық ұлттық корпорациялар және олардың жаһандану үрдісіндегі рөлін түсіндіру.
37	Аймақтық	Аймақтық география	Аймақтың тарихи	3	7	Қоғамдық	Қызмет	Аймақтық география пәнін

	география	курсының мақсаты міндеттері болашақ мұғалімдерді тарихи өлкетану жұмыстарын ұйымдастыру мен жүргізу бойынша білімділік, дағдылармен қаруландыру және олардың білім беру мен мәдени деңгейін көтеру. Көркем мәдениет, өнер тарихы, архитектура, археология, этнографиялық білім негіздері болашақ мамандардың	ескерткіштері мен мәдениетін айқындауға және оны тәрбие ісәрекетінде қолдануға көмектесуі.			география. Халықаралық ұйымдар және Қазақстан. Саяси география геосаясат негіздерімен.	салалары географиясы. Басқарудың географиялық негіздері. Мәдениет және өркениет географиясы.	оқу барысында білім алушылар:жергілікті жерге бағдарлану, демалу орындарын ұйымдастыру, тамақтану, қауіпсіздік шараларын; қозғалыс маршрутымен жүріп өткен жерлердің топонимикасын (Өзен көлдердің, ауыл, қалалардың атаулары) біледі
38	Жаңартылған мазмұн жағдайындағы мектеп географиясы	География – табиғи, қоғамдық,, әлеуметтік нысандарды, құбылыстарды, үдерістерді бірлікте қарастыратын маңызды пән. Ол табиғи және антропогендік нысандардың арасындағы кеңістіктік-уақыттық өзара байланыстар мен өзара әрекеттесу проблемаларының кең ауқымын қамтиды.	Географиялық білім жергілікті және ғаламдық деңгейлерді қамтитын көптеген саяси, геосаяси, әлеуметтік-экономикалық және экологиялық сипатқа ие проблемалардың шешімін, географиялық заңдылықтарды түсінуге көмектеседі. Сондай-ақ қоғамның аумақтық бөлінісін ұйымдастырудың	3	5	Жаратылыс тану. Қазақстанның физикалық географиясы. Қазіргі дүние географиясы	Географияны оқыту әдістемесі. Ғаламдық география.	Бүгінгі таңда елімізде білім беру мазмұны жаңа бағытқа бет бұрды. Елбасы Н.Назарбаев өз сөзінде: «Біз қазір «білім-ғылым-инновация» атты үштік үстемдік құратын постиндустриялық әлемге қарай бағыт алып барамыз», - деген болатын. Ендеше, еліміздің әлемдік үрдістерге енуі білім беру жүйесінің жаңа сапалық деңгейге өту қажеттілігін арттыруда екені түсінікті.

			және табиғатты пайдаланудың тиімді жолдары.					
39	Географиялық білімдегі инновациялар	Пәннің мақсаты мен міндеттері. 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-ң функционалдық мүмкіндіктері. Техникалық құралдар. Геоақпараттық білім беру мәселелері. Мультимедиялық технологиялар. Қазақстанда геоинформатиканың даму болашағы. ЭЕМ-нің көмегімен табиғи ақпараттарды өңдеу мен талдауды.	3	5	Басқарудың географиялық негіздері. Геоурбандалу. Қазіргі дүние географиясы.	Геоинформатика. Қызықты география. Географияны оқыту әдістемесі.	ГАЖ-де географиялық ақпараттарды ұйымдастыру қағидаларын; географиялық мәліметтерді нысандандару және өндеудің нақты әдістерін; ГАЖ-де үлгілеудің негіздерін білуі керек. Географиялық ақпараттарды жіктеу мен құрылымдау; қарапайым мәліметтер банкін /МБ/ және ақпараттық-іздеу жүйелерін /АІЖ/ құуды;
40	Жергілікті жерде бағдарлану және топотүсірілім	Пәннің мақсаты мен міндеттері. Зерттеу нысаны. Топография ғылымының даму тарихы. Оның негізгі салалары. Масштаб туралы түсінік. Топотүсірілім жасауға қажетті құралдармен жұмыс жасаудың әдіс-тәсілдері. Қажетті құрал-жабдықтар. Жергілікті жердің түсірілім жасаудың жолдары. Топотүсірілім жасаудың	Жергілікті жердің түсірілім жасаудың жолдары. Топотүсірілім жасаудың негізгі алғышарттары, өндірісте пайдаланылуы	3	1	«Информатика». «Геодезия топография негіздерімен». «Жалпы Жертану»	«Геоинформатика», «Ландшафттану», «ГАЖ технологиясы». «Географияны оқыту әдістемесі».	Пәнді оқып үйрену арқылы білім алушылар: -Курс соңында студент жергілікті жердің түсірілім жасаудың әдіс-тәсілдерін білуі ; - Топотүсірілім жасауға қажетті құралдармен жұмыс істеуді; - Масштаб арқылы жер бетін кішірейтіп қағаз бетіне тусіруді білуі қажет.

		негізгі алғышарттары, өндірісте пайдаланылуы.						
41	Геоэкология және табиғатты қорғау	Қоғам және табиғат арасындағы өзара қарым-қатынас нәтижесінде туындайтын экономикалық, әлеуметтік экономикалық салдарды ескеретін табиғи жағдай мен ресурстарды және қоршаған ортаны тиімді пайдаланудың барынша негізделген ұтымды жолдарын қолданудың тәжірибиелерін оқып үйрену.	Қоғамның дамуындағы табиғи жағдай пайдаланудың теориялық мәселелері. Табиғи ресурстардың түрлері және олардың нарықтық қатынастары жағдайындағы ролі. Табиғат ресурстарын пайдаланудың қазіргі тенденциясы. ҚР табиғи ресурстық потенциалы. Отын-энергетикалық және минералдық шикізат ресурстары.	3	1	Өндірістің техникалық – экономикалық негіздері. Қазақстанның әлеуметтік, саяси және экономикалық географиясы. Қазақстанның физикалық географиясы.	Экономикалық география. Физикалық география. Табиғат ресурстарын экономикалық бағалау.	Табиғатты тиімді пайдаланудың экономикалық механизмі. Табиғат ресурстарын экономикалық тұрғыдан бағалау әдістері. Аумақтық – өндірістік кешен және табиғи ресурстық потенциал тиімділігі. ҚР жер, орман, су ресурстарын экономикалық тұрғыдан тиімді пайдалану. Табиғат пайдалануды басқару негіздері.
42	Экология және тұрақты даму	Пәнді оқытудың мақсаты студенттерге тірі организмдердің бір-бірімен қарым-қатынасын және олардың тіршілік ортасы жайлы заңдылықтарды ашып көрсету, тыңдармандарды ғаламдық экологиялық проблемалардың болмысымен, туындау себептерімен және осы проблемаларды шешу жолдарымен таныстыру. Болашақта аталған	Кіріспе. «Экология және тұрақты даму» пән ретінде. Қазіргі экологияның құрылымы Жердің географиялық қабығындағы биосфера орны. Тірі заттар. Табиғаттағы заттар айналымы Экологиялық факторлар, олардың организмдерге әсері. Тұрақты даму	2	1	Ботаника. Өсімдіктердің қоршаған ортамен байланысы. Зоология. Жануарлардың қоршаған ортамен байланысы. География. Табиғат ресурстары	Өндірістік экология Ғаламдық экология Химиялық экология Радиациялық экология	-қазіргі экологияның бағыттарын; -басты-басты экологиялық терминдерді, олардың ұғымдық мағынасын және анықтамаларын; -атмосфераға, гидросфераға және топыраққа қатысты жаһандық экологиялық проблемаларды, сол сияқты организмдердің өздерінің тіршілік ортасындағы өзгерістерге бейімделу және сол жағдайда тіршілік ету ерекшеліктерін;

		салаларда жұмыс істейтін мамандарға осы пәнді игеру барысында алған білімдері өздерінің кәсіби қызметін табысты атқаруға көмектесетін болады.	теориясы, стратегиялық құжаттар ҚР тұрақты даму саясатының болашағы.			н ұтымды пайдалану Валеология . Денсаулық және экология. Жалпы биология. Биосфера және адам		-Қазақстанда және жер жүзінің өзге де елдерінде экологиялық апатқа ұшыраған аймақтарды және олардың бүгінгі таңдағы экологиялық жағдайын; -табиғи нысандарда іс-шараларды жоспарлау барысында осы аймақта туындауы мүмкін экологиялық проблемаларды болжай білуді; -тұрақты даму тұжырымдамасы, оның критерийлерін меңгереді.
43	Қазақстан экожүйелер географиясы	Қазақстанның экожүйесі географиясы – география ғылымдарының бір саласы ретінде табиғи антропогендік геожүйелердің (экожүйелердің) экологиялық жағдайы және кеңістікте даму заңдылықтарын зерттейді. Экожүйелер географиясы негізінде адамды қоршаған табиғи ортаның мәселелерін шешуде кешенді, жүйелі көзқарас қалыптастыру. Табиғатты қорғау туралы ілімнің ғылыми негіздерін жердің табиғи антропогендік жүйелерінің экологиялық орта ретінде	Курсына кіріспе, курстың мақсаты мен міндеттері, Геоэкологиялық ұғымдардың тарихи қалыптасуы, Қоршаған орта және Қазақстанның қоршаған ортасының жағдайы, Қоршаған ортадағы процесстер. Әлемдегі геоэкологиялық тұрғыда тану.	2	1	Экология және тұрақты даму. Тіршілік қауіпсіздік негіздері. Ғаламдық экология.	Табиғатты пайдалану экологиясы. Экология мониторингі. Қолданбалы экология.	-ҚР –ның экожүйесі географиясы ұғымын түсіну; -геоэкологиялық ұғымдардың дамуы мен қалыптасуын анықтау; -ҚР-ның қоршаған ортасының геоэкологиялық үрдістерін меңгеру.

		геоэкологиялық негіздеуші принциптерін зерттеу, анықталған заңдылықтарды қолданбалы экологияс теориясымен тәжірбиесіне іс-жүргізіп қолданылады.						
44	Ғаламдық экология	Жер эокүйесіндегі ғаламдық биосфераны, биосфераның экологиялық заңдарын қарастыру Ғаламдық экология дағдарыс климатының жылынуы. Жылу эффектісі. Озон қабатының жұқаруы. Қышқылды жауындар шөлейттенуі. Биоәртүрліктің жойылуы.	Адамзат қоғамның прогрестік елесі. Жылу эффектісі және әлемдік климаттының жылынуы. Энергияның альтернативті түрлері. Атмосфераның ластануы адам денсаулығының әлемдік қиыншылығы. Атмосфераның ауасының ластануына қарсы күрес және оның тәсілдері.	2	6	Экологияның теориялық негіздері. Экология және тұрақты даму.	Геоэкология және табиғатты қорғау. Экология мониторингі. Табиғатты пайдалану экологиясы.	биосфера түсінігі. В.И. Вернадскийдің биосфера туралы ілімі; биогеохимиялық айналымдар - тіршіліктің болу негізі; биосферадағы ғаламдық экологиялық проблемалары.
45	Қолданбалы экология	Пәнді оқытудың мақсаты студенттерге пән туралы түсінікті қалыптастыра отырып, қоршаған орта, қолданбалы экологияның ұстанымдарын және қолданбалы экологияның заңдылықтарын үйрету	Қолданбалы экология салалық негізде. Сараптаманың жүйелік методологиясы. Қолданбалы экологияның теориялық негіздері.	2	6	Экология және тұрақты даму Биосфераның құрылымы	Экологиялық аудит Табиғатты пайдалану экологиясы және	Шетелдік және әлемдік эокүйелердің негізгі басты үш эколоникалық таңылған базалық жағдайын, жердің өнімділігінің төмендеуін біледі.

		<p>болып табылады.</p> <p>Пәннің негізгі міндеттері: методологиялық әдістер, жүйелік талдау, экологиялық мәселелерді анықтау; экожүйе туралмәлімет, экологиялық регрессия арасындағы қарама-қайшылықтарды табу, өзінің ойын экологиялық тұрғыдан жүйелей білу.</p>	<p>Геожүйе – табиғат компоненттерінің бір-бірімен байланысы ретінде.</p> <p>Үлгі мен моделдің жалпы жүйелік түсінігі.</p> <p>Қолданбалы экология әдістері. Синергетика ұғымы туралы тісінік.</p> <p>Геожүйелерді үлгілеу.</p> <p>Жүйелік туралы түсінік қалыптастыру.</p> <p>Қолданбалы экологияның қалыптасу кезеңдері.</p> <p>Экожүйеге жүйелік сараптама жасау.</p>			<p>және эволюциясы</p> <p>Биологиялық экология</p>	<p>экономикасы</p> <p>Өндірістік экология</p>	
46	Экологиялық туризм	<p>Экологиялық туризм түсінігі, мақсаттары мен міндеттері, түрлері. Талаптары. Түризм бағыттары мен жүргізілу ерекшеліктері. Рекреациялық ресурс-тар. Экологиялық туризмге кіріспе. Экологиялық туризмнің белгілері.</p>	<p>Экотуризм пәні туризм Саласындағы экологиялық туристік секторындағы ғылыми сала. Экологиялық турларға кешенді әдістемелік бағдарламалар дайындау.</p>	3	6	<p>Экологияның теориялық негіздері. Өз өлкесінің географиясы. Өсімдіктер географиясы геоботаника негіздерімен.</p>	<p>Туризмнің белсенді түрлері. Ғаламдық экология. Экскурсиятану.</p>	<p>Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар (ЕҚТА), рекреациялық қызметті сауатты ұйымдастыру, туристердің экологиялық сауаттануын қамта-масыз ету, рекреациялық аймақтардың жағдайына мониторингті ұйымдастыру, тозған экожүйелердің</p>

		Экотуризмнің белгілері. Экологиялық туризмдегі туроперейтинг. Экологиялық туризмді ұйымдастыру мен басқарудың әдістері. Экотуристік іс-әрекеттерді басқарудың халықаралық тәжірибесі.	Стратегиялық және тактикалық мүмкіндіктерді жоспарлау. Экологиялық маршруттардың Стратегиялық тактикалық жобалары.					рекультивациясы бойынша іс-шараларды қамтамасыз ету, т.б. түсініктерді оқып үйрену.
47	Экологиялық өлкетану	Пәннің мақсаты мен міндеті. өлкетану және экологияның өзара байланысы. өлкетану қызметінің жүйесі. өлкетану терминдерінің негізгі талаптары.	Экологиялық өлкетану жұмыстардың түрлері мен формалары. Өлкетану, оның түрлері мен формалары. Туристік-өлкетану жұмыстарының педагогикалық мүмкіндіктері.	3	6	Топонимика. Геоурбандалу. Елтану.	Өз өлкесінің географиясы. Қызмет салалары географиясы. Аймақтық географиясы.	Экологиялық өлкетану жұмыстарының іс-әрекеттердегі кездесетін табиғи, тарихи, мәдени, әлеуметтік орындарын танып білу және оларды түбегейлі зерттеу тәсілдерін игеру. Экологиялық өлкетану жұмыстарының маңыздылығы туралы түсінігін терең қалыптастыру.
48	Табиғат ресурстар географиясы	Курстың мақсаты-табиғи ресурстарды бағалаудың теориялық және практикалық мәселелері, олардың жіктелуі, осы ресурстарды (жер, орман, су, минералдық т.б.) тиімді пайдаланудың экономикалық мәселелері қарастыру болып табылады. Географиялық орта – ресурстардың маңызды көздері. Табиғат ресурстары және олардың түрлері	1. Табиғат ресурстары және оларды жіктеу 2. Пайдалы қазбалардың негізгі түрлерінің дәлелденген түрлерінің географиясы 3. Жер қорларының және жағдайларының орны мен маңызы 4. Табиғат ресурстарын экономикалық бағалаудың жолдары	2	3	Геология геоморфология негіздері мен. Палеогеография және картография және топография негіздері мен.	Қазіргі әлемдегі Қазақстан. Дүниежүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы. Өнеркәсіп географиясы.	курсты оқу барысында студенттер төмендегідей түсініктер мен дағдыларды біліп шығады: - экономикалық бағалаудың теориялық, әдістемелік және апрактикалық мәселелері; - нарық жағдайындағы ресурстардың өтімділігі механизмінің жаңа шешімдері; - осы мәселелер төңірегінде жинақталған отандық және

		(минералдық және жер ресурстары, дүниежүзілік мұхит және құрылық суы ресурстары, климаттық және биологиялық ресурстар, рекреациялық және ресурстардың басқа түрлері).						шетелдік тәжірибелер туралы; - табиғат ресурстарын тиімді пайдалану мәселелерін;
49	Жер ресурстарын экономикалық бағалау	Табиғат экономикасы Жер ресурстарын экономикалық бағалау Қоршаған ортаны қорғау түсінігі». Табиғат қорғау іс – шаралары бағыттары. Табиғат пайдаланудың рационалды принциптері. Аз қалдықты және қалдықсыз технологиялар. Ерекше қорғалатын аймақтар.	Қазақстанның табиғатының экологиялық жағдайының қасиеттері. Қазақстанды геоэкологиялық аудандастыру. Қоршаған орта және табиғи қорлар. Атмосфера ауасын, су және топырақ, жер ресурстарын қорғау. Табиғи ортаның геоэкологиялық принциптерін «оптимизациялау». Антропогенез және Қазақстанның қоршаған ортасы.	2	3	Шеткі шығын белгілі бір уақытта нақты өнімге жұмсалатын халық шаруашылығына қажетті ең жоғары шығын болып табылады.	Экономикалық бағалаудың ақшалай шамасы өнімге жұмсалатын шеткі және дербес шығындардың айырмасы ретінде анықталады. Еліміздің ұлттық байлығы – жер	Экожүйе мен геожүйе арасындағы географиялық айырмашылықтардың негізін түсіну; Ландшафттардың экологиялық қасиеттерін; Қазақстанды геоэкологиялық аудандастыру;
50	Геоэкономика және интеграциялық үрдістер	Геоэкономиканың теориялық негіздері. Геоэкономикалық кеңістіктегі этноэкономикалық жүйелер. Көпсалалалы коммуникациялық кеңістік. Геоэкономика даму	ОЕТ 2109) Экономикалық теория негіздері (2-3-2) (VESG 3215) Экономикалық және әлеуметтік	3	7	ESGS4224) ТМД ның экономикалық және әлеуметтік географиясы СНГ (4-		Халықаралық еңбек бөлінісі мен экономикалық интеграция мәселелерін; Елдер мен аймақтардың әлемдік шаруашылықта дамуы мен халықаралық қатынастар ерекшеліктерін білуі тиіс;

		стратегиясының құрамдас бөлігі ретінде. Интеграциялық процестердің жалпы теориялық мәселелері. Геоэкономикалық атрибуттар, Дүние жүзі атласы.	географияға кіріспе (3-5-3) (ESGK 3219) Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы (3-6-3)			7-2), (ТООЕ 4303) Экономиканы оқыту технологиясы (4-7-2)		Елдердің орналасуының экономикалық және геосаяси бағалануын; Қазіргі заманғы геоэкономикалық кеңістіктегі өзгерістерді талдауды меңгеруі керек;
51	Экономикалық статистика	Бақылау статистикасы. Тұрғындар статистикасы және еңбек ресурсы. Қоршаған ортаны қорғау статистикасы. әлеуметтік-экономикалық құбылыстар мен процестердің даму дәрежесін, құрылымын және өсіңкілігін зерттеу кезінде түрлі статистикалық есептеу әдістерін қолдана білу; жиналған мәліметтерге талдау мен болашаққа болжау жасай білу; статистика туралы классиктердің	Экономикалық құбылыстар мен процестердің даму дәрежесін, құрылымын және өсіңкілігін зерттеу кезінде түрлі статистикалық есептеу әдістерін қолдана білу; жиналған мәліметтерге талдау мен болашаққа болжау жасай білу; статистика туралы классиктердің	3	7	Экономик алық теория негіздері. Табиғат пайдалану экономика асы	Дүние жүзінің экономикалық географиясы. ТМД елдерінің экономикалық және әлеуметтік географиясы	Экономикалық статистикалық мәліметтерді есептеу кезінде есептелген статистикалық көрсеткіштерге қысқаша қорытынды жасай білу; ұлттық шоттар жүйесінде, салааралық балансты құру, өндіріс тиімділігін талдау; халықтың өмір сүру деңгейін және оған әсерін тигізетін себептерді талдай білу;

		туралы классиктердің, ғалымдардың еңбектерін оқып-үйрену және оны іс жүзінде практикада қолдана білу;						
52	Кәсіпорын экономикасы және кәсіпкерлік	Ресурсүнемдеуші түрлі технологиялар мен аппаратуралардың жұмыс істеу мүмкіндіктері; Өнеркәсіптік мекемелердегі экологияландырылған технологиялардың тиімділігі мен артықшылықтарын меңгеру; Биосфераның техногендік ластануының негізгі көздерін оқып меңгеру. Өнеркәсіптік кәсіпорындардан шығатын сарқынды сулардың құрамы	Өнеркәсіптік мекемелердегі экологияландырылған технологиялардың тиімділігі мен артықшылықтарын меңгеру; Биосфераның техногендік ластануының негізгі көздерін оқып меңгеру.	3	7	Өнеркәсіптік кәсіпорындардан шығатын сарқынды сулардың құрамы	Экологиялық сараптама. Кәсіпорын экономикасы және кәсіпкерлік	-өнеркәсіптің түрлі салалары мен қоршаған табиғи ортаның техногендік әсерлерін анықтау; -қоршаған ортаның сапалық критерийлерін, аймақтық экологиялық төтенше жағдайларды білу;
53	Экскурсиятану	Экскурсиятану – бұл да, өзндік методологиясы бар ғылым. Оқыту барысында экскурсия үдерісінің барлық этаптары- экскурсияға дайындық, жүргізу әдістемелері мен техникасы (экскурсиялық нысандарды таңдаудан бастап, маршрут құру, көрсету мен айтып беру әдістемелері, мәтін жасау.	Экскурсиялардың құрылымы, жүктелуі. Экскурсиялық нысандар және олардың түрі. Экскурсиялық қызметтің ерекшеліктері, технологиялық карта құрастыру) қарастырылады	3	7	Географиялық өлкетану. Өз өлкесінің географиясы. Қызмет салалары географиясы.	Туризм және демалыс географиясы. Туризм және демалыс инфрақұрылымы.	Туристерге қызмет көрсету жұмысындағы экскурсияның маңызы. Экскурсиялық қызметтің сапасы, өткізу техникасы оқып білу.

54	Топонимика	Топонимдер және туралы топонимика ұғым. Топонимиканың теориялық негіздері. Географиялық негізгі атаулардың негізгі топтары. Дүние бөліктерінің топонимиясы Географиялық атауларды стандарттау.	Топономикалық жүйелердің қалыптасу факторлары. Жергілікті жерде топонимдерді жинақтап, тізбесін құрастыруды және қысқаша сипаттама бере білуді;	3	6	Жалпы жертану. Картография топография негіздерімен	Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы. Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы.	Топонимикалық зерттеудің негізгі әдістерін игеріп, іс жүзінде қолдануды; жекелеген аумақтардың топонимиялық жүйелерін сипаттауды; географиялық, картографиялық, тарихи, тіл білімі және басқа ақпарат көздерінен алған
55	Балалар және жасөспірімдер туризмі	Балалармен жас өспірімдер пәнінде студенттер өздерінің туризмнен алған теориялық білімдерін тереңнен меңгереді. Туризм түрі бойынша қалыптастырған теориялық білімдерін туристік іс-әрекетте оның ішінде туристік жорықтар ұйымдастырудың әдіс тәсілдерін терең меңгереді.	Осы пән арқылы студенттер іздену арқылы оқушылармен өлкетану материалдарын терең зерттеп, туған жердің табиғатының әсемділігін, табиғат байлықтарын көрсету арқылы ұлтжандылық сезімдерін арттырады.	3	6	Мамандыққа кіріспе және туризмология негіздері,	Туризмнің активті түрлерінің техникасы мен тактикасы және туристік өлкетану жұмыстары	Бұл пән негізінен мектептерде туристік өлкетану жұмыс формалары-ның, түрлерін оқытудың, өлкетану және туристік жұмыстардың кейбір түрлерін студенттер-ге таныстыру.
56	Рекреациялық география	Рекреациялық география - жаңа әлеуметтік географиялық ғылым. Рекреациялық географияның зерттелу методикасы және басқа ғылымдармен байланысы. Рекреациялық сұраныс. Рекреациялық жұмыстың территориялық ұйымдастырылу негізі.	Рекреациялық география жана әлеуметтік географиялық ғылым. Рекреациялық географияның зерттелу әдісі және басқа ғылымдармен байланысы. Рекреациялық - әлеуметтік	3	4	Туризм менеджменті және маркетингі. Экскурсиялану	Өлкетану экологиясы. Табиғатты пайдалану экономикасы	Рекреациялық ресурстарға сипаттама беруді, рекреациялық аудандастырудың әдісін, аймақтарға рекреациялық баға беруді. Қазақстандағы рекреацияның қалыптасуы және рекреациялық зоналарына сипаттама беру, аумақтық рекреациялық жүйенің схемасын сызып оны

		Рекреация-лық ресурстар. Рекреациялық ресурстарды бағалау әдістемесі. Қазақстандағы рекреациялық жұмыстардың даму бағыттары және рекреациялық зоналары.	экономикалық құбылыс. Аумақтық рекреациялық кешен. Рекреациялық ресурстар. Рекреациялық аумақтың негізгі типтері. Рекреациялық аудандастыру. ТМД-ның рекреациялық зоналары					пайдаланудың жолдарын меңгеруі керек.
57	Қазақстанның ТМД экологиялық мәселелері			3	4			

Кафедра меңгерушісі:

Сабденалиева Г.М.