

**Х. ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ УНИВЕРСИТЕТІ  
«ГЕОГРАФИЯ, ТУРИЗМ ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ» КАФЕДРАСЫ**

Бекітілді  
«Жаратылыстану және ауыл  
шаруашылық ғылымдары»  
факультетінің жетекшісінің  
20 \_\_\_\_\_ ж.  
хаттама № \_\_\_\_\_  
Факультет деканы Кабиров Е.С.



**ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ**

**5B011600 География**

(білім бағдарламасы)

**2021 – 2022 оқу жылы**

**Атырау, 2021**

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Қалыптасатын қузыреттіліктер (30 сөзден көп емес)	Пәндер циклы		Академ иялық кредит колемі	Ұсыныл ған семестр
					(ЖБН, БН, КП)	ЖК, ІК		
4 курс								
1	GAZh 4308 Географиялық ақпараттық жүйелер	Пәнді оқып-үйренудің мақсаты Қазіргі заманғы компьютерлік технологияларды білу Пәннің негізгі бөлімдері: Геоақпараттық жүйелер (ГАЗ) табиғи, әлеуметтік-экономикалық процестер мен құбылыстарды модельдеудің, олардың байланыстарын, өзара байланыстарын қадағалайтын, одап әрі дамуын болжайтын және әкімшілік сипаттағы шешімдер қабылдайтын басты құралға айналды.	Географияны оқыту әдістемесі Картография, топография негіздерімен	Білуге тиіс: ГАЗ технологиясына қол жеткізу мүмкіндігі Істей білу: белгілі бір аумақтарға қажетті масштабтағы карталар жасау үшін ГАЗ технологияларының жетістіктерін қолдана білу Дағдыларға ие болу: ГАЗ бағдарламаларын қолдана отырып әр түрлі жұмыс түрлерін орындау.	КП	ТК	5	7
2	AZhDB 4305 Ақпараттық жүйелер деректер базасы	Пәнді оқытудың мақсаты - геоинформатика және геоақпараттық жүйелер, ГАЗ құрылысы мен жұмыс істеу принциптері туралы негізгі білімді қалыптастыру; геоақпараттық жүйелер мен технологияларды, бағдарламалық қамтамасыздандыруды және ақпараттық қамтамасыз етуді, ГАЗ ны жобалау және пайдалану әдістері мен әдістерін қолдануда ГАЗ оқытуда қолданылатын мәліметтер модельдері, қашықтықтан шоңдау деректерін және басқа гео-көскіндерді өңдеу үшін ГАЗ қолдану.	Географияны оқыту әдістемесі Картография, топография негіздерімен	Сандық карта жасау технологиясы туралы біледі, картографияның теориялық және әдіснамалық негіздері, ГАЗ міндеттері мен мақсаты туралы түсініктер, электронды карталар мен атластар және басқа картографиялық жұмыстар жасай алады; кеңістіктік деректерді оңдау үшін ArcGIS 9 қолдану дағдыларына ие болу үшін ақпаратты жинау, өңдеу, ұсыну және беру үшін ақпараттық технология құралдарын қолдану. ГАЗ технологиялары арқылы картографиялық және атрибутивті мәліметтер базасын құру және жүйелеу дағдыларына ие болады;				
3	GSBBR 4305 Географиядағы сандық білім беру ресурстары	Студенттерді географиялық карталардың қасиеттері және ерекшеліктері туралы ұғымдармен, шағын масштабты және топографиялық карталарды қолдану ерекшеліктерімен, карталардағы бұрмалаулармен, олармен жұмыс жасау кезінде осы бұрмалаушылықтарды ескере отырып таныстыру, географиялық карталардың қасиеттері мен ерекшеліктерін ашу, олардың әртүрлілігін көрсету, бұдан әрі топографиялық карталарды қолдану тәсілдері мен әдістерін зерттеу.	Картография, топография негіздерімен	Географиялық карталардың математикалық негіздерін, картографияда қолданылатын координаттар жүйесін біледі; картографиялық проекциялар құру әдістері және олардың қасиеттері; картографиялық проекцияларды жіктеу және параллель және меридиандар формалары бойынша тану, эллипс салу, салалық құрылымның ерекшеліктерін бұрмалау және өнеркәсіптік, ауылшаруашылық кәсіпорындары, қызмет көрсету кәсіпорындары, көлік және байланыс; табиғи жағдайлар мен ресурстардың үйлесімділігін бағалай білу керек; Өнеркәсіптік кәсіпорындардың орналасу модельдерін бағалау үшін картаны қолдану; мөңгерді: картографиялық зерттеу әдістемесі; жеке карталарға талдау жасаңыз және карта деректерінің картографиялық торының ұқсастықтарын, айырмашылықтарын және жалпы белгілерін анықтаңыз.				

4	TG 4305 Топырақ географиясы	Бұл пәннің негізгі мақсаты - Қазақстанның әр түрлі аймақтарындағы және жақын және алыс шетелдердегі топырақтардың химиялық қасиеттерін зерттеу; топырақты қоғамның әртүрлі салаларында пайдалану. Тәжірибелік жаттығуларда және дәлелді практикада студенттер әртүрлі эксперименттер мен зерттеу жұмыстарын жүргізеді	Жалпы жертану	Топырақтың әртүрлі типтерінің пайда болу және таралу заңдылықтарын, географиялық ортаның химиясын біледі, істей білу. - топырақтанудың негізгі ұғымдарының анықтамаларын тұжырымдау - тәжірибеде және топырақты зерттеуге арналған талдау әдістерін қолдану; менсеру - шалшық және лабораториялық зерттеу дағдылары, топырақ профилдері мен карталарын оқу әдістері	КП	ТК	5	7
5	МК 4305 Метеорология және климатология	Атмосфера мен гидросфера заңдылықтары туралы білім алу. Планетаның өзара әрекеттесетін табиғи қабықтары жүйесіндегі атмосфераның орны мен ролін, атмосфераның құрылымын, атмосфералық ауаның құрамын, атмосфераның негізгі физикалық заңдылықтарын зерттейді, атмосфералық процестердің барлық алуан түрлілігінде заңдылықтарын ашады, климат, атмосфера және онда болатын процестер туралы негізгі білімді қалыптастырады, олар біздің планетамыздың ауа райы мен климатын қалыптастырады	Жалпы жертану	Әлемдік және аймақтық морфоқұрылымдардың қалыптасуындағы климатологиялық процестердің ролін біледі; метеорологиялық мәліметтер базасын талдауды біледі; ғаламдық климатты (атмосфераның жалпы айналымы) сипаттайтын метеорологиялық тұжырымдамаларды менсереді; күнделікті синоптикалық карталар мен спутниктік кескіндердің көмегімен алғашқы метеорологиялық ақпаратты талдау әдістерін менсереді; климаттық жүйе, ғаламдық және жергілікті климаттың арақатынасы туралы түсініктері қалыптасады.				
6	Gig 4305 Гидрология	Студенттерге жер бетіндегі судың пайда болу жағдайы, жыл бойына таралу заңдылықтары, гидросфераның қасиеттері, динамикасы және Жердің географиялық қабығының басқа элементтерімен байланысы, сондай-ақ экологиялық жағдайы туралы жалпы ақпарат беру	Жалпы жертану	Білуге тиіс: гидросфераның қасиеттері және география динамикасының басқа элементтері істей білу: Құрлық пен мұхит гидрологиясын зерттеу Дағдыға ие болу: сумен жабдықтау, электрмен жабдықтау, суару әдістерін үйрету				
7	KEAG 4306 Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы	Студенттердің Қазақстанның қазіргі әлемдегі орны, оның табиғи ресурсы және әлеуметтік-демографиялық әлеуеті, Қазақстанның экономикалық аудандастырылуы, аймақтық қалыптастырушы факторлар, өндіріс күштердің таралуының аумақтық пропорциялары туралы білімді менгеруі.	Дүние жүзінің саяси, экономикалық және әлеуметтік географиясы	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, ғылыми-техникалық ақпаратты таба, талдай және өңдей алады, істей алады; экономикалық география мен әлеуметтік географияның теориялық негіздерін; Қазақстанның табиғи және еңбек ресурстары және олардың орналасуы туралы түсініктері болуы керек, өндіріс күштерді болудың негізгі әдіснамалық принциптерін, сонымен қатар аймақтық даму заңдылықтарын біледі.	КП	ЖС	5	7
8	GGZA 4208 Географиядағы ғылыми зерттеулердің әдістемесі	Студенттерді дербес кешенді физикалық-географиялық зерттеулерге дайындау; ғылыми географиялық зерттеу әдістемесі мен әдістемесінің жалпы сұрақтарын ашу; күрделі географиялық зерттеулердің құрамдас бөлігі ретінде, күрделі физикалық-географиялық зерттеу әдістерімен таныстыру;	Географияны оқыту әдістемесі Картография, топография негіздерімен	Білуге тиіс: географиялық зерттеудің жаңа және соңғы әдістері; географиялық зерттеу әдістерінің құрамдас бөлігі ретінде картографиялық әдістің мазмұны; тақырыптық карталарды құрастырудың негізгі әдістері, картографиядағы заманауи технологиялар. істей алуы керек: теориялық білімді практикада қолдану; әр түрлі зерттеу әдістерімен алынған білімді қорыта және жүйелей білу	КП	ТК	5	7
9	GZA 4208 Географиялық зерттеу әдісі	Физикалық-географиялық әдістердің мазмұнын жан-жақты географиялық зерттеудің құрамдас бөлігі ретінде ашу. «Географиялық зерттеу әдісі»	Географияны оқыту әдістемесі	Физикалық-экономикалық география, геосаясат, геэкономика, геоглобалистика және геоақпараттық технологиялар бойынша географиялық.				

		пәні ландшафттану, биогеография және т.б. сияқты арнайы курстардың толық циклын қамтиды.		экологиялық және өлкетанулық сипаттағы студенттермен ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу кезінде қажет теориялық іргелі білімді қолдану; болжаудың, географиялық зерттеулердің және аумақтық әлеуметтік-экономикалық жүйелерді жобалаудың математикалық-географиялық әдістерін меңгереді.				
10	TG 4310 Тұрғындар географиясы	Халықтың көбеюінің, қоныс аударуының, еңбек ресурстарының аумақтық қоныстану географиясының шарттылығын және оның өмір салтын зерттейді	Дүние жүзінің саяси, экономикалық және әлеуметтік географиясы	Популяцияның таралуын бағалауды біледі халықтың біркелкі орналаспау себептерін анықтайды және түсіндіреді; мәліметтерді жинау және өңдеу мақсатында бастапқы материалдарды талдау дағдыларына ие; демографиялық жағдайды, еңбек ресурстарын орналастыру тенденцияларын қалай болжауды біледі	КП	ТК	5	7
11	Etп 4310 Этнология	Курстың мақсаты: әртүрлі мәдениеттермен, тілдермен, нәсілдік топтармен және этносаралық қатынастармен әлем халқының этникалық (ұлттық) құрамы туралы ғылыми көрініс туралы нақты түсінік қалыптастыру. Этногенез бен этникалық тарихқа, әлем халықтарының дәстүрлі және заманауи мәдениетінің сипаттамаларына, соның ішінде әлемдегі қазіргі этномәдени және этно-конфессиялық процестерге маңызды орын беріледі.	Дүние жүзінің саяси, экономикалық және әлеуметтік географиясы	Әлем халқының этникалық (ұлттық) құрамының ғылыми көрінісі туралы нақты түсінікке ие болу; - мәдениеттердің, тілдердің, нәсілдік топтардың алуан түрлілігін бағдарлай білу - әлемдегі заманауи этномәдени және этно-конфессиялық процестерді талдау;				
12	BTDG 4309 Басқару және тұрақты дамудың географиялық негіздері	Пәнді оқыту мақсаты: болашақ жас мамандарға ноосферлік дүниетану, жаңа экологиялық көзқарас қалыптастыру, адам мен табиғат арасында үйлесімдік негізінде әлемдік жер экологиясының негізгі бағыттары негізгі түсінік беру және экологиялық мәдениеттің негізін қалу.	Философия, Саясаттану, Дүниежүзінің экономикалық әлеуметтік және саяси географиясы	Күтілетін нәтижелер: табиғаттағы тепе-теңдікті сақтаудың негізгі тетіктерін, тұрақты дамудың географиялық негіздерін, табиғат байлықтарын игеруге байланысты туындаған түйінді экологиялық мәселелерді шешу жолдарын; тұрақты дамудың негізгі қағидаларын; адамзаттың галамдық мәселелерінің туындау себептері мен оларды шешу жолдарын білуі тиіс.	КП	ТК	5	7
13	Elt 4309 Елтану	Курстың мақсаты: -білім алушыларға елтанудың географиялық маңызын түсіндіру, - кешеннің қызметтерімен таныстыру - күрделі аймақтық сипаттамалардың құрылымын сипаттау		Студент білуі керек: - кешенді өлкетанудың анықтамалары мен мазмұны -күрделі өлкетанудың географиялық мәні - өлкетанудың ғылымдар жүйесіндегі орны Істей білу: - нақты материалдарды жинау - әр түрлі жинақталған материалдарды өңдеу түрлі техниканы қолдана отырып - өңделген материалды және ненің анықталғанын талдау ұсыну үшін бағдарламаға берілген әртүрлі типтегі және әр түрлі мақсаттағы географиялық сипаттамалардың нысаны				

Келісілді



№35 мектеп-гимназиясының директоры

Кәрім Б.Ш.

Білім бағдарламасының академиялық

сапасын арттыру және қамтамасыз ету

кеңсесінің жетекшісі  Сулейменова Ж.О.

Кафедра меңгерушісі  Жумағазиев А.З.