

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

«Бекітілді»
Абай атындағы ҚазҰПУ Ғылыми
Кенесінің отырысы
Ғылыми Кеңес төрағасы /
«Утверждено»
на заседании Ученого Совета
КазНПУ им.Абая
Председатель Ученого Совета
Ректор Т.О. Балыкбаев
Протокол № 11 от «08» 08 2017
отдел



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
Мамандық 6М011600 – география

2017 – 2018 оқу жылы

Авторлары: г.ғ.д., профессор – Абдиманов Б.Ш.
г.ғ.к. - Боранкулова Д.М.

Алматы
2017

Академиялық дәрежесі: педагогика ғылымдарының магистрі

№ п/п	Пәннің атауы	Пәннің мақсаты және қысқаша мазмұны	Негізгі бөлімдер	Кр. саны	Сем.	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәнді оқытудан күтілетін нәтижелер (студенттердің игеретін білімі, шеберліктері, дағдылары және құзыретіліктері)
1	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	Пәннің мақсаты: магистранттар заңдарын білу шеберлері, принциптерін, түсініктер, терминдер, мазмұнын, ғылыми-зерттеу ұйымдастыру және басқару ерекшеліктерін меңгеру болып табылады. Ғылыми шығармашылықтың жалпы әдістемесі. Ғылыми-зерттеу барысының жалпы кескіні. Диссертация және ғылыми ақпарат жинақтау жазуға дайындау. Библиографиялық әдебиет көздерін іздеу. Әдебиеттерді оқу және нақты материалдарды іріктеу, зерттеу. Диссертация қолжазбасы бойынша жұмыс. Диссертациялық жұмыстың құрамы.	Ғылыми-зерттеу дамуының негізгі бағыттарына шолу. Әдістеме және ғылыми-зерттеу әдістері. Географиялық білімді зерттеулердің ғылыми әдістері.	3	1	Геоинформатика Мектеп географиясын оқытудың әдістемесі, Ғылымның тарихы мен методологиясы	Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар, Жобаларды басқару, Қазақстанның геоэкономикасы және стратегиялық дамуы, Ландшафтық география ғылымының тарихы мен методологиясы, Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері, Ғылыми зерттеулерді картографиялық қамтамасыз ету, Географияға үлгілеу және болжам жасау, Географиялық білім берудегі инновация, Географияны теориялаудың методологиялық мәселелері, География ғылымының қазіргі парадигмасы	Пәннің негізгі объектісін, мақсаттары мен міндеттерін, ғылыми ізденістің білім көздерін іздеу әдістерін, мамандығы мен зерттеу тақырыбына қатысты жаңалықтарды меңгеру. Қазақстан мен дүниежүзіндегі ғылыми зерттеулердің даму динамикасы мен жағдайын түсіну.
	Географиялық зерттеулердің ғылыми әдістері	Ғылыми зерттеу негіздеріне кіріспе. Ғылыми-зерттеу ережелері және шарттардың құрылымдық мәселелерін ұйымдастыру. Ғылыми-зерттеу және оларды ұйымдастыру жағдайында құрылымдық мәселелері. Негізгі ғылыми-зерттеу. Ғылыми-зерттеудің әртүрлілігі. Патенттану және ғылыми зерттеулер негіздері. Негізгі құралдар құны есебі.	Методология және ғылыми-географиялық зерттеу әдістері. Географиялық зерттеулер үшін ақпарат табудың негізгі әдістері.					
2	Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар	«Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар» пәннің мақсаты эндогендік және экзогендік сипаттағы процестерді, ғаламшар бейнесінің (кесінінің) қалыптасуы, Жердің жалпы географиялық заңдылықтарымен танысу. «Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар» пәннің міндеттері: әртүрлі процестер мен құбылыстардың уақыт бойынша	Жердің дамуы. Теория және гипотезалар. Жердің жалпы географиялық заңдылықтары.	3	2	Жалпы жертану, Геология геоморфология негіздерімен, Палеогеография, Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері, Ғылыми зерттеулерді картографиялық қамтамасыз ету, Географияға үлгілеу және болжам жасау, Географиялық білім берудегі инновация,	Жердің қалыптасу тарихын, негізгі теориялар мен болжамдарды, басты географиялық заңдылықтар және олардың себеп-салдарын білу және Жердің жаралуы туралы өз көзқарасы мен түсіндірмесін нақтылау, Жердің географиялық заңдылықтарының себеп-

		периодтылығы мен циклдылығын көрсету; ғаламшар мен өмір тіршілігін қамтамасыз етуде физикалық, химиялық және биологиялық процестердің өзара әрекеттілігін үйрету; ғаламшардың үздіксіз дамуына себепші заңдылықтарын көрсету.					Географияны теориялаудың методологиялық мәселелері, География ғылымының қазіргі парадигмасы	салдарларын түсіну және түсіндіру. Меңгерген білімдерін күнделікті және кәсіби өмірде қолдана білу.
	Жер геосфералары және адам әрекеті	Атмосфераға адам қызметінің әсері. Қазіргі климаттың мәселелері. Гидросфераға адам қызметінің әсері. Жер үсті су мәселелері. Топырақ және жер ресурстарын геоэкологиялық мәселелері. Адам және литосфера. Адам және биосфера. Табиғи және техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері. Антропогендік ландшафтар.	Жер геосферасының негізгі ерекшеліктері. Адам қызметінің әсері.					Жер геосферасының негізгі заңдылықтары, әсер ететін антропогендік түрлерді, географиялық қабықтың қазіргі жағдайы мен динамикасын білу, Жер геосферасының жағдайын талдап, бағалау, қоршаған ортаның жағдайына мониторинг жүргізу, геоэкологиялық өзгерістеріне әсер ету себептерін және әсерлерін түсіну.
3	Жобаларды басқару	Курстың негізгі мақсаты - жобаларды құрастыру мен жүзеге асыруға қатысты факторларды нақты талдау іс-дағдысын қалыптастыру. Жобаларды басқарудың мәні мен қажеттілігі; Жоба жүйесін талдау және жобаның әрбір кезеңдеріндегі мазмұндары; қызмет жүйелері (жоспарлау, бақылау, талдау, мониторинг, бағалау және т.б.) және жүйелер бойынша (басқару сапасы, уақыт мөлшері, тәуекелдік және т.б.) жоба жүйесінің негізгі кезеңдері бойынша инвестициялық мүмкіндіктері	Жобаларды басқару негіздері. Жобаларды құрастыру. Жобаларды басқару қызметтері. Жобаларды басқарудың жүйелері.	2	2	Жалпы Жертану, Геология геоморфология негіздерімен Палеогеография, Рекреациялық география, Ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру	Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері, Ғылыми зерттеулерді картографиялық қамтамасыз ету, Географиядағы үлгілеу мен болжам жасау, Географиялық білім берудің инновациялары, Географияны теориялаудың методологиялық проблемалары, Табиғи-антропогендік жүйедегі географиялық болжам жасау	Жобаларды басқарудың қазіргі әдіснамасын білу, түсіну. Пәннің құрылымын, аймағын, мақсатын анықтайды, жобаның жеке жоспарының негізгі құрлымының дағдысын меңгереді.
	Табиғи апаттар және тәуекел географиясы	Табиғи апаттар және тәуекел географиясы. Төтенше жағдайлардың алдын алу және салдарын жоюды ұйымдастыру. Әлемде жаһандық қауіп-қатерлер мен жер бетіндегі төтенше жағдайлар. Биологиялық және әлеуметтік қауіптер және тәуекелдер. Агроклиматтық қауіптер мен тәуекелдер.	Табиғи факторлардың тәуекелдер ретінде қауіпі Табиғи қауіптің жіктелуі. Табиғи қауіпті басқару.					Табиғи апаттар және тәуекел географиясын білу, табиғи апаттарды жүйелеуді, табиғи, табиғи-техногенді қауіп-қатерлердің шығу салдарын меңгереді.

4	Қазақстанның геоэкономикасы және стратегиялық дамуы	Пәннің негізгі мақсаты – мемлекеттің рөлі мен функцияларының түбегейлі өзгеріске ұшырауына ықпал ететін қазіргі жаһандану үрдісі жүріп жатқан әлемдегі өзгерістер туралы алғашқы білімдерін қалыптастыру. Магистранттың бойында мемлекетті басқарудың қазіргі заманғы жүйесінің мазмұны мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру. Геоэкономикалық ғылымдағы кеңістік идеялары. Дүниежүзілік кіріс және геоэкономикалық рента. Геоэкономикалық жүйелер туралы түсінік және оның негізгі белгілері. Геоэкономикалық атласты құрудың мәселелері мен функционалдық мақсаты. Қазақстанның геоэкономикалық қарқыны.	Геоэкономикалық ғылымдағы кеңістік идеялары. Қазақстанның геоэкономикалық қарқыны.	3	2	Информатика, Экономикалық теория, Саясаттану, Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы	Табиғи-техногенді жүйенің геоэкологиялық аспектілері, Ғылыми зерттеу жұмыстарын картографиялық қамтамасыз ету, Географияда модельдеу және болжау, Дүние жүзі шаруашылығының инновациялық салалары географиясы, География ғылымының қазіргі заманғы парадигмалары.	Мемлекетті басқарудың қазіргі заманғы жүйесінің мазмұны мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, саяси және әлеуметтік-экономикалық салада меңгерілген өзгерістерге және үдерістерге қатысты қорытынды жасауды, зерттеу жұмыстарын талдаудың негіздерін қалыптастырады.
	Жоғары оқу орындарында жаратылыстану пәндерді оқытудың ақпараттық технологиясы	Пәннің мақсаты: ақпараттық қоғамды қалыптастырудың негізін құрайтын ақпараттық-коммуникациялық технология саласында іргелі білімнің негізін қалыптастыру; оқушылардың базалық ақпараттық үрдістер мен үлгілерді саналы және орнықты меңгеруін қамтамасыз ету; базалық және қолданбалы ақпараттық технологияларды қолдану саласын қалыптастыру; білім мен қазіргі қоғамның дамуында ақпараттық және коммуникациялық технологияларды пайдалану рөлін анықтап беру; өзіндік кәсіби іскерлікте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану дағдыларын қалыптастыру.	Педагогикалық жүйелерге ақпараттық талдау жасау. Ақпараттық-коммуникациялық технология құралдарын құрудың және қолданудың дидактикалық негізі.					Жаратылыстану - ғылыми білім беру құрылымы мен мазмұнын, жаратылыстану ғылымдары оқу-әдістемелік жіктелуі; проблемалық-оқыту географиясын жүзеге асыру; жаратылыстану оқыту жүйесінің, дидактикалық мүмкіндіктері мен функциялары, құралдарын біледі.
5	Ландшафтық жоспарлау	Пәннің мақсаты: ландшафтық жоспарлаудың негізгі ұстанымдарын, ерекшеліктері, әдістемелік аспектілері туралы теориялық және тәжірибелік жүйені қалыптастыру. Кіріспе. Ландшафтық жоспарлаудың жалпы ұстанымы мен ұғымы. Ауыл шаруашылық ландшафты жоспарлау. Өнеркәсіптік ландшафты жоспарлау.	Ландшафтық жоспарлауда қолданылатын іргелі ғылым концепциялары. Ландшафтық жоспарлаудың әлемдік тәжірибесі. Ландшафты жоспарлауды орналастыру қызметі түрлерінің әдістемесі.	3	2	Ландшафтану, Геология геоморфология негіздерімен, Биогеография, Топырақ географиясы, Материктер мен мұхиттар	Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері, Ғылыми зерттеулерді картографиялық қамтамасыз ету, Табиғи-антропогендік жүйені географиялық	Ландшафт қызметі туралы түсінік, ландшафтық жағдайы мен жоспарлауға байланысты табиғатты пайдалану технологияларының аумақтық және жергілікті ерекшелігін біледі және зерделейді.

		Селитебі ландшафты жоспарлау. Орман ландшафтысын жоспарлау. Жол бойындағы (жиегіндегі) ландшафты жоспарлау. Ағынды сулардың жағалық ландшафтарын жоспарлау. Табиғи қорғалатын және рекреациялық кешендерді жоспарлау.				географиясы	болжам жасау, Қазақстанның табиғаты туралы ілім	
	Рекреация мен туризмді аумақтық ұйымдастыру	Пәннің мақсаты – магистранттарға аумақтық-рекреациялық жүйелерді, рекреациялық ресурстарды, әр түрлі аймақтардағы туристік игерілгенділік және туризмді дамытудың келешегі, сондай-ақ негізгі теориялық концепциялар мен ғылымның терминологиялық жинағын таныстыру. Негізгі теориялық ережелері мен ұғымдары, аумақтық-рекреациялық жүйелер мен рекреациялық аудандастыру, әр түрлі өңірлерде туризмді дамытудың қазіргі жай-күйін бағалау мен олардың келешекте рекреациялық дамуының болжау.	Аумақтық туризмге кіріспе. Аумақтық туризмнің аспектілері. Дүниежүзілік туристік-рекреациялық аудандастыру. Туристік макроаймақтар жүйесі (еуропалық, америкалық, азия-тынықмұхиттық, таяу шығыстық, африкалық). Туристік мезоаймақтар жіктемесі /типологиясы/			Мәдениеттану, Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы, Рекреациялық география, Тұрғындар географиясы, Ғылым тарихы мен философиясы	Табиғи-техногенді жүйенің геоэкологиялық аспектілері, Ғылыми зерттеу жұмыстарын картографиялық қамтамасыз ету, Географияда модельдеу және болжау, География ғылымының қазіргі заманғы парадигмалары	Рекреациялық және туристік табиғат пайдаланудың негіздері. Қазақстанның әр түрлі өңірлерінде туризмді дамыту келешегі мен туристік игерілгенділікке талдау жасау және оны бағалауды біледі.
6	География ғылымның тарихы мен методологиясы	Курстың мақсаты - магистранттарда қазіргі географияның теориясы мен методологиясы, тарихы туралы жалпы географиялық білімді қалыптастыру. География Жер туралы ғылымдар жүйесінде, негізгі түсініктер мен ұғымдар, география ғылымдарының жүйесі. Жердің географиялық зерттеудің тарихы: антикалық география, Ортағасырлық география, Ұлы географиялық ашылулар заманы, Жаңа заман географиясы, Қазіргі география. Географиялық ашылулар, олардың түрлері, Отандық және шетелдік көрнекті география ғалымдары. Жетекші ғылыми мектептері. Географияның методологиялық аспектілері. География ғылымдарының теориясы, проблемалары, идеясы, гипотезасы, заңдары мен заңдылықтары. Пән	География Жер туралы ғылымдар жүйесінде. Жер туралы географиялық зерттеудің тарихы Географияның қазіргі проблемалары мен перспективалы дамуы.	3	2	Педагогика, Жаратылыстану пәндерді оқытудың әдістемесі, Ғылымның тарихы мен методологиясы, Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	Географиялық білім берудегі инновация, География ғылымының қазіргі парадигмасы	Географияның негізгі даму кезеңдерін, ежелгі кезеңнен бастап қазіргі кезеңге дейінгі географияның негізгі дамуын, қазіргі географияның жетекші бағыттары мен парадигмаларын, географиялық қабықтағы маңызды географиялық заңдылықтарын біледі.

	аралық байланыстары. Географияның қазіргі проблемалары мен перспективалы дамуы.							
Географиялық білім дамуының жаңа тұжырымдамасы	Қазақстан білім беруді модернизациялау контекстіндегі МЖББС. Негізгі жалпы білім беру. Географиялық білім жаңғырту. Мектеп география жаңа Тұжырымдаманың негізгі идеялары. Білімнің негізгі мақсаты. Мектеп географиясының мақсаты. Құралдар мен әдістер өзгерістері. Қазіргі заманғы географиялық білім берудің басымдықтары.	Білім беруді дамытудың концепциясы Қазіргі география және географиялық білім берудің жаңа міндеттері					Қазақстан Республикасының Заңы және ғылым «Білім туралы»; география қазіргі заманғы үрдістер мен түсініктерін білу.	

Академиялық дәрежесі: педагогика ғылымының магистрі

№ п/п	Пәннің атауы	Пәннің мақсаты және қысқаша мазмұны	Негізгі бөлімдер	Кр. саны	Сем.	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәнді оқытудан күтілетін нәтижелер (студенттердің игеретін білімі, шеберліктері, дағдылары және құзыретіліктері)
1	Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері	«Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері» пәннің мақсаты: табиғи-техногендік жүйелердің негізгі түрлерінің геоэкологиялық ерекшеліктерін зерттеу. Пәннің міндеттері: - мәдени ландшафтың экологиялық мәселелерінің ерекшелігін ашу, оның аз өзгерген экологиялық фонмен сипатталынатын аймақтың ұстанымдық өзгешелігі; - табиғи-техногендік жүйелердің негізгі түрлерінің табиғатты пайдалану, экологизациялау стратегиясын ашу.	Табиғи-антропогендік геожүйе, табиғи-техногендік жүйелер қызметінің геоэкологиялық аспектісі	3	3	Экология және тұрақты даму, Климатология метеорология негіздерімен, Геоэкология, Ландшафтану, Топырақтану, Экономикалық және әлеуметтік география, Биогеография, Геология геоморфология негіздерімен	Табиғатты пайдалануды ұйымдастыру және басқару, Табиғи-аумақтық кешенді кеңістік-уақыттық ұйымдастыру, Қазіргі дүниедегі интеграция мен жаһандану, Табиғи-антропогендік жүйелерді географиялық болжам жасау, Кластерлік экономика, ГАЖ-технологияларды пайдалану, Инновациялық экономика, Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың	Геоэкологиялық негізгі заңдылықтарын, ерекшеліктерін білу және түрлі жағдайлардағы геоэкологиялық үдерістердің көрініс беру сипатына талдау
	Географиялық болжау негіздері және қоршаған ортаға әсер етуді бағалау	Пәннің мақсаты: табиғаттың өзгеруіне байланысты экономикалық қызмет саласындағы шешімдер қабылдау процесіне жүйелі көзқарас туралы идеялар қалыптастыру болып табылады. Курстың міндеті:	Пән, мақсат, тапсырмалар, негізгі түсініктер, әдістер және болжау құралдары өндірістік қызметтің ғылыми ауданы ретінде қоршаған ортаға әсерін бағалау.				экономика, ГАЖ-технологияларды пайдалану, Инновациялық экономика, Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың	Географиялық болжау негіздері және қоршаған ортаға әсер етуді бағалауда техникалық, гуманитарлық, әлеуметтік және

	<p>1. Табиғи ресурстар және қоршаған ортаны бақылаудың мемлекеттік болжау негіздерін қарастыру.</p> <p>2. Болжау әдістері мен тәсілдерін зерттеу.</p> <p>3. «Қоршаған ортаға әсерді бағалау» бөлімі бойынша нұсқаулар беру.</p>					қазіргі заманғы теориясы мен практикасы	экономикалық нәтижелерді біледі, географиялық болжау әдістерді меңгереді
Тұрақты дамудың географиялық аспектілері	<p>Курстың мақсаты қазіргі заманғы географиялық тұрақты даму мәселелері бойынша. Осы курста қарастырылады түсінігінің пайда болу тарихы "тұрақты даму" қалыптастыру және оның қазіргі түсіну, қазіргі тұжырымдамасы тұрақты даму, ғаламдық даму моделі теория негіздері, орнықтылық, әр түрлі деңгейлік тұрақтылығын анықтайтын, оның факторлары, негізгі даму проблемалары мен жолдары олардың шешімдері жаһандық деңгейде.</p>	<p>Тұрақты дамудың тұжырымдық негіздері. Тұрақты дамудың геоэкологиялық негіздері. Табиғатты пайдаланудың өңірлік жүйесі. Табиғатты пайдалану басқармасы.</p>	2	3	<p>География ғылымының тарихы мен методологиясы, Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар, Жер геосфералары және адам әрекеті, Табиғи апаттар және тәуекел географиясы, Ландшафтық жоспарлау</p>	<p>Табиғатты пайдалануды ұйымдастыру және басқару, Табиғи-аумақтық кешенді кеңістік-уақыттық ұйымдастыру, Қазіргі дүниедегі интеграция мен жаһандану, Табиғи-антропогендік жүйелерді географиялық болжам жасау, Кластерлік экономика, ГАЖ-технологияларды пайдалану, Инновациялық экономика, Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қазіргі заманғы теориясы мен практикасы</p>	<p>Тұрақты даму тұжырымдамасының алғышарттарын, тұрақты дамудың негізгі методологиялық концепциялары мен негізгі императивтерін біледі. Тұрақты даму құралдарын таңдау үшін және мақсатты нақтылауда көзқарасын қалыптастырады</p>
Урбогеография	<p>Пәннің негізгі мақсаты магистранттарға қалалардың пайда болуы мен даму заңдарын, қалалардың түрлерін оның негізін қалыптастыру орналасуы мен басқару объектілерін қалыптастыру міндеттері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қалалардың жалпы теориялық және әдістемелік негіздерін, урбанизация және урбанизм классикалық теориясын ұсыну; 	<p>Қалалардың тарихи даму кезеңдері. Негізгі ұғымдар, ерекшеліктері мен қазіргі заманғы урбанизация. Қалалық жүйе шеңберіндегі қала. Қаланы жобалау негізінде шешім қабылдау.</p>			<p>География ғылымының тарихы мен методологиясы, Жобаларды басқару, Қазақстанның геоэкономикасы және стратегиялық дамуы</p>	<p>Қазіргі дүниедегі интеграция мен жаһандану, Кластерлік экономика, Инновациялық экономика, Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қазіргі заманғы теориясы мен практикасы</p>	<p>Урбанизация мәні мен жаһандық урбанизация процесінің негізгі кезеңдерін, қалалардың тарихи және кеңістік эволюциясының мәнін қазіргі заманғы қалалардың даму тұжырымдамасымен түсіндіру</p>

		-магистранттарды қалалық зерттеулердің әлеуметтік теориялармен таныстыру; - Қаланың кеңістіктік құрылымын, олардың дамуының негізгі заңдылықтарын және қаладағы қоршаған ортаның сапасын анықтайтын факторлардың зерттеу әдістерін қалыптастыру; - Қалалық жүйелердің негізгі даму кезеңдерін қарастыру				практикасы		
2	Ғылыми зерттеулерді картографиялық тұрғыдан қамтамасыз ету	Пән мақсаты магистранттардың ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және басқаруға және басқаруға бағытталған заңдылықтарды, принциптерді, түсініктерді, ерекшеліктері туралы білімдерді игеру болып табылады. - білім алушыларда ғылыми бағыттардың, ғылыми нәтижелердің даму сипатын, біртұтас жүйе ретінде әр цивилизациялық қоғамның барлық процестерге қатысты айқындау. - негізгі теориялық түсіністіктермен, заңдылықтармен, принциптер, терминдер, әдістер, технология, құрал және операциялармен таныстырып, жүзеге асыру. Ғылыми шығармашылықтың жалпы әдістемесі. Ғылыми зерттеу ісінің жалпы сызбасы. Диссертацияны жазуға дайындық және ғылыми ақпаратты жинастыру. Әдеби көздерді библиографиялық іздестіру. Әдебиеттерді зерттеу және керекті мағлұматтарды іріктеу. Диссертацияны қолмен жазу. Диссертациялық жұмыстың композициясын құрастыру.	Географиялық ақпараттық жүйе (ГАЗ – ғылымдағы танымның тиімді құралы	3	3	Картография топография негіздерімен, Топография геодезия негіздерімен, Геоинформатика, Ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру, Географиялық зерттеулердің қазіргі әдістері, Білім беруді ақпараттандыру, Географиядағы үлгілеу	Табиғи-техногендік жүйелердің геоэкологиялық аспектілері, Географиялық білім берудің қазіргі инновациялары, Географияны теориялаудың методологиялық проблемалары, ГАЗ-технологияларды пайдалану	Негізгі картографиялық әдістерді мен олардың түрлерін, картографиялық мәліметтерді құрудың автоматты тәсілдеріне картографиялық талдау әдістемесінің мазмұны мен міндеттерін біледі. Географиялық көріністердің картографиялық үлгісін жіктеуді меңгереді
	Қазіргі картографиядағы геоақпараттық технология	Пәннің мақсаты ғылыми зерттеу жұмыстарын басқару мен ұйымдастыру ерекшеліктері, мазмұны, терминдері, түсініктері, қағидалары, заңдары туралы білімдерді магистранттарға игерту				Топография геодезия негіздерімен, Геоақпарат, Білімді ақпараттандыру, Географиядағы үлгілеу	Әлеуметтік және саяси, экономикалық географияның өзекті мәселелері, География ғылымының тарихы	Негізгі картографиялық әдістерді мен олардың түрлерін, картографиялық мәліметтерді құрудың автоматты тәсілдеріне

	<p>болып табылады.</p> <p>- ғылыми зерттеулердің негізін оқып үйрену қажеттіліктері туралы жалпы көрінісін білім алушылардың санасында қалыптастыру;</p> <p>- ғылымның нәтижелері мен ғылыми бағыттарын, ғылымның үдемелі болмысын, олардың барлық бірыңғай жалпы үрдістері ретінде ілгерілемелі өркениетті қоғамның дамуы үшін қажеттіліктерін ашу;</p> <p>- ғылыми іс-шараларды жүзеге асыру амалдарымен, құрал-жабдықтарымен, технологиямен, үрдістерімен, әдістерімен, түсініктерімен, терминдерімен, қағидаларымен, заңдарымен, негізгі теориялық ережелерімен таныстыру;</p> <p>Ғылыми шығармашылықтың жалпы әдістемесі. Ғылыми зерттеулердің жалпы өту барысы. Диссертацияны жазуға және ғылыми ақпаратты жинақтауға дайындық. Әдебиет көздерін библиографиялық іздеу. Әдебиеттерді зерделеу және нақты мәліметтерді таңдау. Диссертацияның қолжазбасымен жұмыс жасау. Диссертациялық жұмысты құрылымдау.</p>					мен әдістемесі, Географиялық негізде басқару, Геожүйелер туралы ілім	картографиялық талдау әдістемесінің мазмұны мен міндеттерін біледі. Географиялық көріністердің картографиялық үлгісін жіктеуді меңгереді
Гуманитарлық география	<p>Гуманитарлық география – адамзат әрекетінен жер кеңістігін әр түрлі тәсілдермен зерттейтін пәнаралық бағыт. Пәннің мақсаты қоғамның жекелеген топтарының мінез-құлық ерекшеліктерін аймақтық және адамзат әрекетін жер кеңістігінде интерпретациялау, сонымен қатар адам өмірін ұйымдастырудың кеңістік процестері мен формаларын зерттеудің ғылыми зерттеу бойынша білімін дамыту. Гуманитарлық география: зерттеу пәні және негізгі даму бағыттары. Гуманитарлық географияның методологиясы және геокеңістік парадигмасы. Географиялық кеңістікті</p>	<p>Гуманитарлық география: зерттеу пәні және негізгі даму бағыттары. Гуманитарлық географияның методологиясы және геокеңістік парадигмасы</p>	2	3	<p>Әлеуметтік-экономикалық география, философия және мәдениеттану, ландшафтану, экология, психология, геурбанистика, ландшафтық жоспарлау</p>	<p>Табиғатты пайдалануды ұйымдастыру және басқару, Табиғи-аумақтық кешенді кеңістік-уақыттық ұйымдастыру, Қазіргі дүниедегі интеграция мен жаһандану, Табиғи-антропогендік жүйелерді географиялық болжам жасау, Кластерлік экономика, ГАЖ-</p>	<p>Гуманитарлық географияның теориялық негізін және экологиялық жобалаудың тәжірибелік дағдылары мен сараптамаларын білу және тәжірибеде қолдана алу. Геоэкологиялық мониторинг және аудит жүргізу үшін базалық білімді меңгеру. Ландшафтық жоспарлау ұстанымдары мен формалары, факторларын есепке ала</p>

		поляризациялау. Географиялық образ – шолу географиясының басты ұғымы. Гуманитарлық географияның метакеністік проблемалары. Қазақстандағы гуманитарлық география.					технологияларды пайдалану, Инновациялық экономика, Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қазіргі заманғы теориясы мен практикасы	отыра нарықтық шаруашылық шеңберінде әлеуметтік-экономикалық мәселелерді шешуде халықтың мінездерін бағалаудағы когнитивті көзқарасты меңгеру.
	Қазіргі заманғы ғаламдық проблемалар	Қазіргі ғаламдық проблемалар пәнінің мазмұнында «ғаламдық проблемалар», «саяси глобалистика», «посиндустриалды қоғам», «терроризм», «экологиялық дағдарыс», «фертильді коэффициент» ұғымдарының мәні және олардың пайда болу мәселелері қарастырылады. Пәннің мақсаты – магистранттарға ғаламдық проблемалардың даму процесі заңдылықтары олардың бір-біріне тәуелділігі туралы білім және ғаламдық процестерді саяси басқару туралы білім қалыптастыру болып табылады.	Глобалистика және қазіргі ғаламдық проблемалар. Ғаламдық проблемалардың қоғамға әсері және оларды шешу.			Экология және тұрақты даму, Экономикалық және әлеуметтік география, География ғылымының тарихы мен методологиясы, Жобаларды басқару, Қазақстанның геоэкономикасы және және стратегиялық дамуы	Геоақпараттық әдістің негізін, ғылымның нәтижелері мен бағыттарын, үдемелі болмысын, барлық бірыңғай жалпы үрдістері ретінде ілгерілемелі өркеніетті қоғамның дамуы үшін қажеттіліктерін ашуды, ғылыми іс-шараларды жүзеге асыру амалдары, дүниежүзілік экономикалық, экологиялық, демографиялық, миграциялық үдерістерді білу.	
3	Географиядағы үлгілеу және болжам жасау	«Географиядағы үлгілеу және болжам жасау» пәнінің мақсаты магистранттарды географиядағы үлгілеудің методологиялық негізі болып саналатын үлгілеудің принциптерімен таныстыру. «Географиядағы үлгілеу және болжам жасау» пәнінің негізгі міндеттері:	Үлгілердің ақпараттық қамтамасыздығы. Қалалар мен тұрғылықты елді мекендердің географиялық үлгілері. Өнеркәсіп салаларындағы үлгілеу. Геожүйедегі үлгілеу және болжам жасау.	2	3	Ғылыми зерттеуді ұйымдастыру мен жоспарлау, Жобаларды басқару, Географиялық жаһандану, Урбогеография	ТАЖ-нің геоэкологиялық аспектілері, Қазіргі географиялық білімберудің инновациялануы, География теориясының методологиялық проблемалары, ГАЖ технологиясын қолдану	Табиғи ортаның жағдайына баға берудің міндеттері мен проблемаларын, «қоғам-табиғат» үлгілеу жүйесін түсінуді, үлгілеудің математикалық түрлерін ажырата білу
	Географиядағы үлгілеу	-магистранттарды зерттелетін географиялық нысандардың сипаты мен қасиеттері туралы білім көздерін алу үшін әртүрлі үлгілеу негізінде алынатын компьютерлік тәжірибелерді жоспарлауға үйрету; - статистикалық мәліметтерді өңдеу арқылы үлгілерді құрастыру; - магистранттарды үлгілеудің әртүрлі әдістерімен және болжам жасаудың	Негізгі түсініктер мен ұғымдар. Географияда қолданылатын үлгілеулердің әртүрлі түрлері.					

	<p>құрылымдарымен, геожүйенің дамуымен таныстыру;</p> <ul style="list-style-type: none"> - қалаларды, тұрғылықты нысандармен және өнеркәсіптік кешендерді үлгілеудің теориялық-қолданбалы негіздерімен таныстыру; - әлеуметтік-экономикалық үрдістердің үлгілерін құрастыруды үйрету; - географиялық жүйелерді үлгілеуге байланысты әртүрлі ақпарат көздерінің мәліметтерін соның ішінде нормативтік-құқықтық, картографиялық, электрондық және қажеттік ақпараттарды кеңінен қолданудың жолдарын үйрену. 						
Географиялық глобалистика	<p>Географиялық глобалистика пәнінің мазмұнында «глобалистика», «географиялық глобалистика» ұғымдарының мәні, пайда болуы; глобалистиканың пәнаралық сипаты және басқа ғылым салаларымен байланысы; Жер ғаламшарының біртұтастығы мен бірлігі идеясы; глобалистиканың қалыптасу кезеңдері мен негізгі бағыттары; Жер ғаламшарындағы әлеуметтік, табиғи процестерді бейнелейтін ғаламдық проблемалар; қазіргі ғаламдық проблемалар; Қазақстанның қазіргі ғаламдық проблемаларды шешудегі орны мен рөлі және т.б. мәселелер қарастырылады.</p> <p>«Географиялық глобалистика» пәнінің мақсаты магистранттарды жалпы ғаламшарлық процестер мен құбылыстардың кеңістіктік пайда болуын зерделейтін география ғылымдарының жаңа бағыттарының бірі адамзаттың ғаламдық проблемалары туралы іліммен таныстыру болып табылады.</p>	Географиялық глобалистиканың теориялық мәселелері. Қазақстан және глобализация	2	3	Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік географиясы, Қазіргі дүние географиясы, География ғылымының тарихы мен методологиясы, Жобаларды басқару, Қазақстанның геоэкономикасы және және стратегиялық дамуы	Қазіргі дүниедегі интеграция мен жаһандану, Кластерлік экономика, Инновациялық экономика, Табиғатты пайдалануды ұйымдастыру және Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қазіргі заманғы теориясы мен практикасы	Географиялық глобалистика «глобалистика», «географиялық глобалистика» ұғымдарының мәнін, географиялық глобалистиканың әр түрлі проблемалық жағдаяттарын болжай және айқындай алуды біледі
Қалалар географиясы және урбоэкология	Мақсаты: Экологиялық дүниетанымын қалыптастыру, қалалық экожүйелердің негізгі	Қалалар мен қалалық жүйелерді дамыту. Қала экожүйе ретінде. Қалалық			География ғылымының тарихы мен методологиясы,	Қазіргі дүниедегі интеграция мен жаһандану,	Қалалар географиясы анықтамасына, «урбанистика»

	негіздері	компоненттерінің рөлін түсіну, флорасы мен фаунасын, топырақ, жерүсті және жерасты сулары, тропосферадағы ауа массаларының, қалалық экологиялық факторлар мен тірі қауымдастықтар тұрақтылығы әсерін қарастыру.	қоршаған ортаның негізгі параметрлері. Қалалық қоршаған ортаның ластануын қорғау және денсаулық сақтау.			Жобаларды басқару, Қазақстанның геоэкономикасы және стратегиялық дамуы	Кластерлік экономика, Инновациялық экономика, Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қазіргі заманғы теориясы мен практикасы	терминологиясына түсінік қалыптастыру, Қалалардың дүниежүзілік негізгі урбанизациялау этаптар үдерісін білу.
--	-----------	---	---	--	--	--	---	--

**Кафедра меңгерушісі,
Г.Ғ.Д., профессор**

Б.Ш. Абдиманапов