



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

МАЗМҰНЫ

№	Атауы	Бет
1	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІНІҢ ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЕРІ	
2	БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІНІҢ ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЕРІ	



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

1. БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІНІҢ ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЕРІ

Таңдау компоненті 1

Пән: Географияның теориялық және әдіснамалық мәселелері

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: TMGSE-2

Модуль атауы: География ғылымы мен білім берудің теориясы және әдіснамасы

Пререквизиттері: MTG 3304 Географияны оқыту әдістемесі

Мақсаты: Қазіргі теориялық және әдістемелік мәселелерді тұжырымдай отырып, географияның жаратылыстану және қоғамдық ғылымдардың өзара әрекеттесуінің ажырамас жүйесі екендігі, оның қазіргі теориялық және әдістемелік негіздері жайлы ұғым қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Ғылыми теориялық методологиялық ілім және географиялық ғылымы бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуде қолданылатын әдістер. Негізгі конструктивті мәселелерді шешудегі теориялық концепциялардың маңызы. Географиялық теориялар мен заңдылықтар, концепциялар мен гипотезалар, геожүйелердің кеңістіктік-уақыттық қатынастары.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 5 – Географиялық зерттеу мен білім беруде геоақпараттық жүйелердің аэроғарыштық әдістері мен технологияларын қолдану дағдыларын меңгереді.

БОН 6 – Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

ОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

ОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Географияның теориялық, әдістемелік және практикалық мәселелерін біледі.

ПОН 2 – Кәсіби ортада ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізе отырып, әртүрлі құбылыстарды сипаттау мен болжау үшін үлгілерді әзірлейді және қолдана алады.

ПОН 3 – Географияның іргелі ұғымдарын, категориялары мен теорияларын еркін меңгере отырып, географиялық процестер мен құбылыстардың мәндерін түсіндіре алады.

ПОН 4 – Географиялық жағдайларды талдау мен кеңістіктік-уақыттық жүйелерді зерттеу әдістерін меңгерген.

ПОН 5 – Географияның заманауи мәселелерін шешу перспективаларын және география ғылымдары жүйесін одан әрі дамыту бағыттарын бағалай алады.

ПОН 6 – Білім беру қызметін жүзеге асыратын ұйымдарда географиялық пәндерді оқыту дағдыларын пайдалана алады.

ПОН 7 – Географиялық болжау, табиғатты қорғау мен экономикалық қызметті жоспарлау және жобалау үшін географиялық ақпаратты өңдеу, талдау және синтездеу дағдыларын меңгерген.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

Постреквизиттері: ORW 702 Ғылыми зерттеу әдістері

Таңдау компоненті 1

Пән: Геоурбанистика

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: TMGSE-2

Модуль атауы: География ғылымы мен білім берудің теориясы және әдіснамасы

Пререквизиттері: GG 4309 Геосаясат және геоурбанистика

Мақсаты: Әлемнің постиндустриалдық дамуы жағдайында түрлі деңгейдегі қалалық жүйелердің эволюциясы мен қызмет көрсетуі, оларды кеңістік ұйымдастыру, урбандалу процесінің динамикасы мен кеңістік заңдылықтары жайлы кешенді білім беру; сондай-ақ қалалық елді мекендерді дамытудың бағдарламасын әзірлеу және оларды негіздеу үшін урбандалудың жергілікті және аймақтық проблемаларын талдай алуға мүмкіндік беретін практикалық біліктілік пен дағдыларды қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Тұрғындар санының өзгеруі және тұрғындардың планетада орналасу ерекшеліктері. Тұрғындардың тығыздығы және халықтың өсу қарқыны. Қалалар географиясы және геоурбанистика. Қалалардың жүйелік сипаттамалары мен құрылымы. Қазақстандағы урбанизация ерекшеліктері. Қалалық жүйенің геологиялық және су ортасына әсері. Қалалық жүйенің атмосфераға және климатқа әсері. Қалалық жүйенің биотаға әсері. Қалалық экологиялық жүйелердің экологиялық-геохимиялық жағдайын бағалау әдістері.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН – 6 Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН – 7 Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Елдер мен олардың аймақтарының геосаяси және геоэкономикалық жағдайын сыни тұрғыдан бағалайды, салалық, аймақтық, ұлттық және жаһандық проблемаларға географиялық зерттеулер жүргізеді және оларды шешу бойынша ұсыныстар әзірлей алады.

ПОН 2 – Халықаралық өзара іс-қимылдың, халықаралық қақтығыстарды реттеудің құқықтық және дипломатиялық негіздерінің талаптарын әзірлей алады.

ПОН 3 – Энергоресурстардың жаһандық және аймақтық дипломатиясының ерекшеліктерін бағалайды; энергоресурстар нарығындағы жағдайды талдай алады;

ПОН 4 – Елдердің ұлттық энергетикалық қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі ұлттық мүдделердің рөлін, сондай-ақ өңірлік мүдделер контексіндегі әлемдік энергетикадағы, әлемдік энергетикалық нарықтағы және халықаралық энергетикалық саясаттағы проблемалар мен үрдістерді анықтай алады.

ПОН 5 – Халықаралық жағдайлар мен халықаралық проблемаларды сараптамалық бағалауды талдау әдістерін қолдана алады.

ПОН 6 – Мемлекеттік қызмет, бизнес, халықаралық бейіндегі үкіметтік емес ұйымдар саласында өзінің кәсіби білімі мен біліктілік деңгейін қолдануды табу және кәсіби сипаттағы жаңа идеялар мен жобалардың бастамашысы немесе әзірлеушісі функцияларын жүзеге асыра алады.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

Постреквизиттері: MGGPM 602 Дүниежүзілік экономика және халықаралық қатынастар

Таңдау компоненті 2

Пән: Географиялық үлгілеу

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: GGBBTA 2

Модуль атауы: География ғылымы мен білім берудің теориясы және әдіснамасы

Пререквизиттері: Geo 2213 Геология

Мақсаты: Құрылымдық заңдылықтары, динамикасы және географиялық қабықшаның ажырамас жүйе ретінде дамуы, оның құрамдас бөліктері мен табиғи кешендер туралы, оны ұйымдастырудың әр түрлі деңгейлеріндегі қоршаған кеңістік-уақытпен өзара байланыстағы және өзара әрекеттесуі туралы білімді қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Географиялық үлгілеуді физикалық және әлеуметтік-экономикалық географияда қолдану ерекшеліктері. Үлгілеу процесінің құрылымы, үлгілердің негізгі функциялары: психологиялық, ұжымдық, логикалық, жүйелеу, сындарлы және танымдық. Географияда қолданылатын үлгілердің жіктелуі, типология үшін қолданылатын көп өлшемді математикалық үлгілер. Геожүйелер мен географиялық процестерді үлгілеудің перспективалық әдістері – имитациялық үлгілеу. Географиядағы үлгілеудің негізгі ережелері. Аумақтық жүйелердің күрделілігі мен ерекшелігіне, географиялық процестердің динамикасына, олардың параметрлері мен құрылымдық қатынастарының өзгергіштігіне байланысты туындайтын географиялық үлгілеудің әдіснамалық мәселелері. Ең қолайлы үлгілерді таңдау. Географиялық процестер мен құбылыстарды үлгілеудің негізгі кезеңдері.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 6 – Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Географиялық процестер мен құбылыстарды модельдеудің құрылымын, механизмдері мен кезеңдерін біледі.

ПОН 2 – Географияда қолданылатын модельдерді жіктеу мәселелерінде құзыретті. Типология үшін қолданылатын көп өлшемді математикалық модельдерді салыстырады.

ПОН 3 – Аумақтық жүйелердің ерекшелігі және күрделілігімен, географиялық процестердің динамикасымен, құрылымдық қатынастары мен параметрлерінің өзгергіштігімен ерекшеленетін географиядағы модельдеудің негізгі әдістемелік мәселелерін талдай алады.

ПОН 4 – Геожүйелердің динамикалық дамуын, олардың тұрақтылығын және т.б. болжай алады.

ПОН 5 – Аумақтың жағдайын формальды және нақты бағалау бойынша зерттеушілік және практикалық жұмыстардың негізгі әдістері мен тәсілдерін біледі.

Постреквизиттері: GKOГ 6303 Геоэкология және қоршаған орта географиясы

Таңдау компоненті 2



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

Пән: Саяси география геосаясат негіздерімен

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: TMGSE-2

Модуль атауы: География ғылымы мен білім берудің теориясы және әдіснамасы

Пререквизиттері: GG 4309 Геосаясат және геоэкономика

Мақсаты: Экономика мен қоғамның орналасу заңдылықтары, табиғи, экономикалық және мәдени тұрғыдан гетерогенді қазіргі әлем аумақтарындағы саяси жүйелер мен әлеуметтік-экономикалық заңдардың кеңістіктегі жұмыс істеуі және географияның олардың танымындағы рөлі туралы жүйеленген тұтас идеяны қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Саяси география: бастауы, мәселесі, теориясы, «әлемдік жүйелер» теориясы. Әлемдік саяси географияның даму мәселелері және қоғамның аумақтық-саяси ұйымының тұжырымдамасы (АСҰ). АСҰ түрлері. Саяси-географиялық орын, аудан, аймақ, ел. Әлемнің геосаяси аймақтары. Геостратегиялық аудандар. Шекараларды географиялық зерттеуде қолданылатын тарихи-картографиялық, сыныптау, функционалдық, саяси-географиялық сынды теориялық тәсілдерді зерттеу.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 6 – Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Халықаралық қатынастар мен геосаяси процестерге байланысты негізгі категориялар мен ұғымдарды талдайды.

ПОН 2 – Халықаралық қатынастар мен геосаяси процестердің қазіргі заманғы сипатын, халықаралық қоғамда болып жатқан процестерді өз бетінше талдай алады.

ПОН 3 – Статистикалық деректерді жинауды және талдауды жүзеге асырады, нақты жағдайларда негізделген шешімдер қабылдауды біледі.

ПОН 4 – Халықаралық өзара іс-қимылдарды талдау үшін заманауи зерттеу құралдарын қолдану дағдыларын меңгерген.

ПОН 5 – Халықаралық қатынастар мен процестердің дамуын болжау үшін модельдерді бағалау әдістерін қолдана алады.

Постреквизиттері: MGGPM 602 Дүниежүзілік экономика және халықаралық қатынастар

Таңдау компоненті 3

Пән: Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: TMGSE-2

Модуль атауы: География ғылымы мен білім берудің теориясы және әдіснамасы

Пререквизиттері: MTG 3304 Географияны оқыту әдістемесі

Мақсаты: Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамаларының теориялық және практикалық мәселелерін түсініп, қолдана білу. Білім беру тұжырымдамаларының мазмұны мен құрылымын талдау және баға беру құзыреттіліктерін қалыптастыру. Тұжырымдамалардың негізгі мазмұны мен құрылымын меңгеріп, ғылыми-дидактикалық идеяларын, түсініктері мен құзіреттіліктерін практикада қолдану.

Қысқаша сипаттамасы: Географиялық білім беруді жаңғырту. Білім беру сапасын



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

камтамасыз ету. Географиялық білім берудің жаңа тұжырымдамасының қалыптасуы мен дамуы. Экологияландыру, интеграция, жаһандандыру, аймақтандыру, ізгілендіру және мазмұнды гуманизациялау ұстанымдары. Жеке тұлғаға бағытталған оқыту. Жүйелік іс-әрекет тәсілі. Құзыреттілік тәсіл. Метапәндік тәсілді жүзеге асыру. Оқытудан күтілетін нәтижелерге қойылатын талаптарды анықтау. Географиялық білімнің базалық және тереңдетілген деңгейі.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 2 – Педагогика және психология ғылымын дамытудың теориялық-әдіснамалық негіздерін, оқыту әдістерін басқару және меңгеру үрдістерін, психологиялық-педагогикалық зерттеулердің мәні мен мазмұнын меңгереді.

БОН 3 – Оқытудың жаңа талаптары, қағидалары мен концепцияларын ескере отырып, мектептегі географиялық білім мазмұнын жобалауға қабілетті болады.

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 10 – Зерттеу және сандық дағдыларды меңгереді.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Географиялық білім беру тұжырымдамалары мен жаңартылған бағдарламаның идеяларын түсініп, оқу процесінде қолдана алады.

ПОН 2 – Географиялық зерттеулердегі математикалық-картографиялық модельдеудің рөлі мен орнын түсінеді.

ПОН 3 – Тұжырымдамаларда көрсетілген күтілетін нәтижелерді талдай алады.

ПОН 4 – Географиялық тұжырымдамалардың, оқу бағдарламаларының және география оқулықтарының ғылыми-әдістемелік негіздерін меңгерген.

ПОН 5 – Білім беру тұжырымдамасын, жаңартылған бағдарламаны және географияның жаңа оқулықтарын қолдана отырып, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізе алады.

Постреквизиттері: ORW 702 Ғылыми зерттеу әдістері

Таңдау компоненті 3

Пән: Ландшафттық экология және мониторинг

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: TMGSE-2

Модуль атауы: География ғылымы мен білім берудің теориясы және әдіснамасы

Пререквизиттері: SGLS 2303 Топырақ географиясы және ландшафттану, PGK 3305 Қазақстанның физикалық географиясы

Мақсаты: Табиғатты тиімді пайдалану мәселелерін шешуде ландшафттық экологияның және мониторингтің рөлін көрсету; ландшафттық-аумақтық айырмашылықтарды есепке алуды және бағалауды үйрету; пайдалану және қорғау объектілері ретінде табиғи және табиғи-антропогендік ландшафттар туралы түсінік қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Ландшафттық экологияның негізгі ұғымдары. Жер шарының әр түрлі ландшафттарында пайдаланылатын ландшафтқа антропогендік әсер ету нысандары және мониторинг түрлері. Фондық палеомониторингті (тарихи) қоса алғанда, жаһандық мониторинг (базалық, өңірлік, импакттік деңгейлер). Ингредиенттік мониторинг. Дүниежүзілік метеорологиялық ұйым және геожүйелердің ластануының халықаралық мониторингі.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Ландшафттардың динамикалық және эволюциялық өзгерістерінің мәнін, сондай-ақ, ландшафт компоненттері арасындағы тікелей және кері байланыстарды біледі.

ПОН 2 – Табиғаттың тұтастығын және адамзат қоғамының тіршілік ету ортасымен байланысын түсінеді.

ПОН 3 – Қоршаған ортаның жай-күйін бағалау кезінде ландшафтық-экологиялық әдістерді пайдалана алады.

ПОН 4 – Табиғатты қорғауда менгерген білімдерін қолдана алады.

ПОН 5 – Табиғат пен адамзат қоғамының дамуындағы мүмкін жолдарды болжайды.

Постреквизиттері: ММТГ 503 Геоэкологиялық маркетинг.

2. БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІНІҢ ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЕРІ

Таңдау компоненті 1

Пән: Географиялық білім берудегі инновациялық әдістер I

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды ММТГ-3

Модуль атауы: Географиядағы заманауи әдістер мен технологиялар

Пререквизиттері: ESGW 2303 Дүние жүзінің экономикалық, әлеуметтік географиясы

Мақсаты: География сабағында инновациялық технологияны пайдаланудың ғылыми негіздері мен тиімділігін анықтау.

Қысқаша сипаттамасы: Географияда инновациялық технологияларды пайдаланудың ғылыми негіздері мен тиімділігі. М.Жанпейісованың модульдік оқыту технологиясы. Д.Б.Эльконин мен В.В. Давыдовтың «Дамыта оқыту» технологиясы. Ж.А. Қараевтің, Ә. Жүнісовтің деңгейлеп-саралап оқыту технологиясы. Джон Дьюий мен Махмудовтың проблемалық әдісі. Қашықтықтан оқыту әдісі. Кейс-технологиясы, ақпараттық технологиялар. Оқытудың интерактивті.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 2 – Педагогика және психология ғылымын дамытудың теориялық-әдіснамалық негіздерін, оқыту әдістерін басқару және меңгеру үрдістерін, психологиялық-педагогикалық зерттеулердің мәні мен мазмұнын меңгереді.

БОН 3 – Оқытудың жаңа талаптары, қағидалары мен концепцияларын ескере отырып, мектептегі географиялық білім мазмұнын жобалауға қабілетті болады.

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 5 – Географиялық зерттеу мен білім беруде геоақпараттық жүйелердің аэроғарыштық әдістері мен технологияларын қолдану дағдыларын меңгереді.

БОН 10 – Зерттеу және сандық дағдыларды меңгереді.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Оқу процесін ұйымдастыруды біледі: мақсат қою, оқу процесін жобалау және жүзеге асыру, оқу нәтижелерін бағалау.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

ПОН 2 – Өз идеяларын негіздейді, нақты шешімдердің негіздемесін қалыптастырады.

ПОН 3 – Оқу жұмысын ұйымдастырудың формалары мен ерекшеліктерін біледі. География сабақтарында ойын технологияларын, интерактивті әдістерді қолданады.

ПОН 4 – Географияны оқытудың инновациялық технологиялары негізінде білімді, дағдыларды тексерудің әртүрлі формаларын әзірлейді және қолданады.

ПОН 5 – Мазмұны бойынша топтастыруды, жіктеуді біледі және инновациялық технологияларды іс жүзінде қолданады.

Постреквизиттері: ORW 701 Академиялық хат

Таңдау компоненті 1

Пән: Қоршаған орта статистикасы

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: ММТГ-3

Модуль атауы: Географиядағы заманауи әдістер мен технологиялар

Пререквизиттері: МТГ 3304 Географияны оқыту әдістемесі

Мақсаты: Қоршаған табиғи ортаның ластануын статистикалық жалпылау және талдау, ластану деңгейін мониторингілеу.

Қысқаша сипаттамасы: Қоршаған орта статистикасының пәні, міндеттері және көрсеткіштер жүйесі. Қоршаған орта статистикасы одан әрі дамыту бағыттары. Ластану деңгейін бақылау – қоршаған табиғи ортаның сапасын статистикалық қорыту мен талдаудың негізі. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы халықаралық ынтымақтастық және статистикалық деректердің әлімдік көздері.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Табиғи ортаның компоненттерін статистикалық бақылау әдіснамасын біледі.

ПОН 2 – Қоршаған ортаның жай-күйі мен өзгеруін бағалау үшін статистикалық көрсеткіштер жүйесін қалыптастыра алады, экологиялық-әлеуметтік-экономикалық құбылыстар мен процестерді сипаттайтын маңызды көрсеткіштерді есептейді және талдай алады.

ПОН 3 – Қоршаған табиғи ортаның құрамдас бөліктерінің жай-күйін, пайдаланылуын, ластануын және қорғалуын есепке алудың статистикалық әдіснамасының негіздерін меңгерген.

ПОН 4 – Экономикалық қызметтің қоршаған ортаға әсерін және қоршаған орта жағдайының халықтың өмір сапасына әсерін статистикалық зерттеу дағдыларын алады.

ПОН 5 – Әлеуметтік-экономикалық процестер мен құбылыстар туралы отандық және шетелдік статистиканың деректерін талдайды және түсіндіреді, әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштердің өзгеру тенденцияларын анықтай алады.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-Геоарфия
Элективті пәндер каталогы

ПОН 6 – Қойылған міндетке байланысты экономикалық деректерді өңдеуге арналған құралдарды қолданады, есептеу нәтижелерін талдайды және алынған қорытындыларды негіздей алады.

ПОН 7 – Аналитикалық және зерттеу мәселелерін шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды қолданады.

Постреквизиттері: жоқ

Таңдау компоненті 2

Пән: Географиялық зерттеулердегі геоақпараттық технологиялар

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: ММТГ-3

Модуль атауы: Географиядағы заманауи әдістер мен технологиялар

Пререквизиттері: DGGIS 2206 Сандық картография және ГАЖ

Мақсаты: Географиялық зерттеулердің әртүрлі салаларында теориялық және қолданбалы проблемаларды шешу үшін геоақпараттық технологияларды қолдану біліктері мен дағдыларын қалыптастыру және жетілдіру.

Қысқаша сипаттамасы: Географиядағы «геоақпараттық жүйе» ұғымы және оның ғылым мен өндіріс салаларымен байланысы. Геоақпараттық жүйенің (ГАЖ) құрылымы мен негізгі функциялары. ГАЖ-ні географиялық зерттеулерде қолдану. ГАЖ және ғарыштық әдіс. Ғарыштық түсірілім аппараттары және түсірілім түрлері. Жерді қашықтықтан зондтау деректерін визуалды және автоматты түрде дешифрлеу. Деректерді талдау және картографиялық модельдеу.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 5 – Географиялық зерттеу мен білім беруде геоақпараттық жүйелердің аэроғарыштық әдістері мен технологияларын қолдану дағдыларын меңгереді.

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

БОН 10 – Зерттеу және сандық дағдыларды меңгереді.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Зерттеудің кеңістік деректер қорын алу және құру тәсілдерін біледі.

ПОН 2 – Географиялық ақпаратты кеңістікте талдай алады, картографиялық процестер мен құбылыстарды өндейді, зерттеу нәтижелерін ұсына алады.

ПОН 3 – Әртүрлі аппараттық және бағдарламалық құралдардың көмегімен сандық кеңістіктік ақпаратты енгізуді және өндеуді жүзеге асырады.

ПОН 4 – Географиялық мәселелерді шешу үшін географиялық мәліметтер базасын құрады және қолданады.

ПОН 5 – Табиғи ресурстарды зерттеу мен экологиялық мониторинг жүргізу кезінде геоақпараттық технологияларды қолданады.

ПОН 6 – Географиялық ақпаратты түрлендіреді және кеңістіктік деректер мен кеңістіктік талдау ресурстарын алу үшін Интернет ресурстарын пайдалана алады.

Постреквизиттері: IS 703 Географиялық зерттеулердегі қашықтықтан зерделеу

Таңдау компоненті 2

Пән: Ғаламдану жағдайында табиғатты пайдалануды басқару



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: ММТГ-3

Модуль атауы: Географиядағы заманауи әдістер мен технологиялар

Пререквизиттері: GBP 3307 Геоглобалистика және табиғатты пайдалану негіздері

Мақсаты: Экологияның негізгі заңдарымен, дағдарыстық экологиялық жағдайлардың жүйелік сипатымен, экология және табиғатты пайдалану саласында зерттелген адамзат үшін маңызды проблемалармен және оларды шешу жолдарымен таныстыру.

Қысқаша сипаттамасы: Табиғатты пайдалану және қоршаған ортаны қорғау саласындағы қоғамдық қатынастарды реттеудің тиімділігі. Жаһандық қоғамдық игіліктердің экологиялық құлдырауының себептерін талдау. Табиғи ресурстарды тұтыну жүйесі. Әлемнің және жекелеген елдердің геоэкологиялық жағдайы. Табиғи ресурстарды пайдаланудағы әлем халқының проблемасы. Ымыралы шешім табу, ғылым мен экономиканың біртұтастығы.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Алған теориялық білімдерін кәсіби мәселелерді шешу үшін қолданады.

ПОН 2 – Табиғи ресурстарды тиімді және экологиялық пайдалану мәселесін шеше алады.

ПОН 3 – Қоршаған ортаға адамдардың іс-әрекетінің әсерін болжайды.

ПОН 4 – Қоршаған ортаға мемлекеттік және техногендік жүктемені ескере отырып басқару шешімдерін қабылдай алады.

ПОН 5 – Қабылданған шешімдердің қоршаған ортаға салдарын болжайды.

ПОН 6 – Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану мәселелерін шеше алады.

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Таңдау компоненті 3

Пән: Аймақтың стратегиялық дамуының геоэкономикалық аспектілері

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: ММТГ-3

Модуль атауы: Географиядағы заманауи әдістер мен технологиялар

Пререквизиттері: TMGSE 502 Географиялық үлгілеу

Мақсаты: Аймақтың тұрақты дамуына көшу стратегиясын зерделеу. Мұнда «геоэкономикалық аспектілер» ұғымы (жаһандық стратегиялық даму, өңірдің даму стратегиясының теориялық бағыттары, тұйық ресурстық циклдар негізінде өңірдің даму стратегиясын модельдеу) өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму стратегиясына табиғат экономикасының объективті заңдарын енгізуді қарастырады.

Қысқаша сипаттамасы: Қазақстан аймақтарының экономикасы. Экономикалық-географиялық аудандастырудың теориясы мен практикасы. Инвестициялық тартымдылық – аймақтық экономиканың даму механизмі. Қазақстан аймақтарының экономикалық



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7M01506-Геоарфия
Элективті пәндер каталогы

дамуын теңестіру. Мамандандану және әртараптандыру – аймақтық экономиканың даму әлеуеті. Қазақстанның арнайы экономикалық аймақтары мен технопарктері. Қазақстанның кластерлік бастамалары. Импортты алмастыру арқылы отандық өндірушілерді қолдау. Бренд-менеджмент – тауарлар мен қызметтерді танымал ету шарты.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 5 – Географиялық зерттеу мен білім беруде геоақпараттық жүйелердің аэроғарыштық әдістері мен технологияларын қолдану дағдыларын меңгереді.

БОН 6 – Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Елдер мен өңірлердің экономикалық дамуындағы географиялық кеңістіктің рөлін (қазақстандық компонентті қосымша қамтумен) ашады.

ПОН 2 – Қазақстан Республикасы үшін тиімді шаруашылық құрылымын, шаруашылық салаларының арақатынасын, шаруашылықтың аумақтық құрылымын және экономикалық дамудың тиімді көрсеткіштерін айқындайды.

ПОН 3 – Шаруашылықтың салалық және аумақтық құрылымын, Қазақстан өңірлерінің экономикалық даму көрсеткіштерін салыстырады және талдайды.

ПОН 4 – Қазақстан өңірлерінің экономикалық дамуындағы кедергілерді жою бойынша шешімдерді ұсынады (өз өңірінің мысалында).

ПОН 5 – Әлем елдерінің экономикалық даму стратегияларына (қазақстандық компонентті қосымша қамтумен) баға береді.

ПОН 6 – Қазақстан өңірлерінің экономикалық даму стратегияларының жобаларын ұсына алады (өз өңірінің мысалында).

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Таңдау компоненті 3

Пән: Геоэкологиялық маркетинг

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: MMTG-3

Модуль атауы: Географиядағы заманауи әдістер мен технологиялар

Пререквизиттері: TMGSE 502 Географиялық үлгілеу

Мақсаты: Геоэкологияның алғашқы негіздерін, адамзаттың қоршаған ортамен өзара байланысындағы болып жатқан геоэкологиялық үрдістердің қалыптасуындағы жалпы заңдылықтар туралы білімдерін тереңдету және кеңейту. Геоэкологиялық құбылыстар мен табиғи ресурстарды, қоршаған орта үрдістердің географиялық ортамен тығыз байланыстылығымен таныстыру. Табиғи қор түрлерінің географиялық ландшафтпен өзара тығыз байланыстылығын және оның ажырамайтын бөлшегі ретінде қарастыра білуге үйрету. Сонымен қатар геоэкологиялық негіздерімен таныстыру.

Қысқаша сипаттамасы: Геоэкологиялық маркетинг түсінігі және оның даму тарихы. Адамзат қызметінің қоршаған ортаға әсерін талдау. Геоэкологиялық маркетинг – өндірістік объектілерді дамыту саясатының негізгі элементі. «Жасыл тауарларды» сатып алу тұжырымдамасының дамуын ретроперспективті талдау. Мемлекеттік «жасыл тауарларды» сатып алудың шетелдік тәжірибесі. Экологиялық тауарлар мен қызметтер саудасы саласындағы халықаралық келісімдер мен үрдістер.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-Геоарфия
Элективті пәндер каталогы

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

БОН 10 – Зерттеу және сандық дағдыларды меңгереді.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Геоэкологиялық маркетинг тұжырымдамасын практикаға енгізудің теориялық және практикалық аспектілерін біледі және жүйелі түрде қарастырады.

ПОН 2 – Табиғи ресурстардың географиялық ландшафтпен тығыз байланысын, оның ажырамас бөлігі ретінде қарастырады.

ПОН 3 – Қазіргі экономика жағдайында геоэкологиялық маркетингтің даму перспективаларын, проблемалары мен ерекшеліктерін зерттейді.

ПОН 4 – Кәсіби саладағы мәселелерді шешуде жүйелердің өзара әрекеттесу заңдарын қолданады.

ПОН 5 – Табиғи ресурстарды пайдалану жылдамдығын және оларды дамытудың экономикалық саясатын салыстыру арқылы әлемдегі алдағы геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Постреквизиттері: MGGPM 601 Геоэкология және қоршаған орта географиясы

Таңдау компоненті 4

Пән: Ғылыми зерттеулерді картографиялық тұрғыдан қамтамасыз ету

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: GAMD-4

Модуль атауы: Басқару мен жобалаудың географиялық аспектілері

Пререквизиттері: DGGIS 2206 Сандық картография және ГАЖ

Мақсаты: Географиялық ғылыми зерттеулерде қарапайым және күрделі картографиялық үлгілерді құрастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Жаратылыстану ғылымдарының дамуындағы картографияның рөлі. Географиялық карталардың жіктелуі және оларды қолдану аясы. Карталардың шартты белгілері. Географиялық құбылыстарды картографиялық үлгілеу. Физикалық-географиялық және экономикалық-әлеуметтік зерттеулерді картографиялық деректермен қамтамасыз ету. Тақырыптық карталарды геоэкологиялық картографиялау және экологияландыру мәселелері. Қызмет көрсету саласын картографиялау мәселелері.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 5 – Географиялық зерттеу мен білім беруде геоақпараттық жүйелердің аэроғарыштық әдістері мен технологияларын қолдану дағдыларын меңгереді.

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Географиялық объектілер мен процестерді заманауи картографиялық модельдеу туралы теориялық негіздер мен негізгі идеяларды біледі.

ПОН 2 – Картографиялық модельдеудің негізгі әдістерін, алгоритмдері мен заңдылықтарын бөліп көрсете алады және оларды тақырыптық карталарды құрастыру мен талдауда қолданады.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

ПОН 3 – Географиялық зерттеулердегі математикалық-картографиялық модельдеудің рөлі мен орнын түсінеді.

ПОН 4 – Географиялық зерттеулердегі картографиялық технологиялардың экономикалық тиімділігін бағалайды.

ПОН5 – Картографиялық модельдеуде практикалық жұмыс дағдыларын меңгерген.
Постреквизиттері: IS 703 Географиялық зерттеулердегі қашықтан зерделеу

Таңдау компоненті 4

Пән: Аймақтық даму, жоспарлау және басқару

Еңбек сыйымдылығы: 5 академиялық кредит

Модуль коды: GAMD-4

Модуль атауы: Басқару мен жобалаудың географиялық аспектілері

Пререквизиттері: TMGSE 504 Ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру

Мақсаты: Магистранттарды аймақтардың экономикалық дамуының қазіргі заманғы тұжырымдамаларымен, аймақаралық және аймақшілік экономикалық қатынастардың теориялық негіздерімен және аймақтық экономикалық дамуды басқарудың әлемдік тәжірибесімен, аумақтық дамуды болжау, жоспарлау және басқару теориясымен таныстыру. Аймақты басқару саласындағы кеңістіктік (аймақтық, аумақтық) талдау әдістерін шаруашылық жүргізу объектісі ретінде пайдалану, стратегиялық міндеттерді шешудің тиімді әдістерін таңдау және аймақтық дамудың стратегиялық бағдарламаларын әзірлеуде практикалық дағдыларды пайдалану іскерліктерін қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Аймақтық экономика шаруашылық басқарудың объектісі және пәні ретінде. Аймақты басқарудың мәні және жаңа тәсілдердің қажеттілігі. ҚР аймақтары экономикасының тарихи-географиялық сипаттамасы. Аймақтық басқарудың қазіргі мәселелері. Аймақтар экономикасының дамуын жоспарлау, болжау және экономикалық-географиялық аймақтарды басқару.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 4 – Зерттеу мәселелерін қою және шешу үшін теориялық және практикалық білімді пайдаланады.

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Аймақтағы басқарудың барлық деңгейлерінде болжау және жоспарлау әдістемесін біледі.

ПОН 2 – Талдау әдістерін қолдана отырып, ел мен аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуының қажеттіліктерін, мақсаттары мен басымдықтарын негіздей алады.

ПОН 3 – Аймақтың әлеуметтік-экономикалық өмірін жан-жақты зерттей алады және зерттеу нәтижелерін жалпылама тұжырымдар мен бағалаулар үшін қолдана алады.

ПОН 4 – Аймақтық экономикалық даму бағдарламаларын әзірлеу үшін жобалық тәсіл технологияларын пайдаланады.

ПОН 5 – Аймақтық даму міндеттерін шешу үшін стратегиялық, индикативті, бағдарламалық-мақсатты, жобалық жоспарлаудың негізгі әдістері мен технологияларын практикада қолданады.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-Геогарфия
Элективті пәндер каталогы

ПОН 6 – Әлеуметтік-экономикалық жүйелер мен процестерді дамытудың негізгі параметрлерін талдауға, болжауға және жоспарлауға мүмкіндік беретін заманауи бағдарламалық қосымшамен жұмыс істеу дағдыларын пайдалана алады.

ПОН 7 – Аймақтық саясаттың стратегиялық міндеттеріне негізделген аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуының болжамдары мен бағдарламаларын әзірлейді.

Постреквизиттері: GBBZP 7203 Географиялық білім берудің заманауи парадигмалары

Таңдау компоненті 5

Пән: Қазіргі дүние жаһандануы және саяси география

Еңбек сыйымдылығы: 6 академиялық кредит

Модуль коды: GAMD-4

Модуль атауы: Басқару мен жобалаудың географиялық аспектілері

Пререквизиттері: MMTG 501 Қоршаған орта статистикасы

Мақсаты: Пәнді игерудің негізгі мақсаты әлемдік аренадағы геосаяси және шаруашылық күштердің шынайы арақатынасын ескере отырып, әлемдегі, оның жекелеген аймақтары мен елдеріндегі геосаяси жағдайды және олардың дамуының негізгі тенденцияларын талдаудың ғылыми негіздерін қалыптастыру.

Қысқаша сипаттамасы: Дүние жүзінің және жекелеген елдердің қазіргі саяси және әкімшілік құрылымының ерекшеліктері. Саяси географияның теориялық негіздері, оның дамуының негізгі кезеңдері. Әртүрлі деңгейдегі аумақтық-саяси жүйелер мен мемлекеттік аумақты және оның морфологиялық ерекшеліктерін зерттеудің өзекті бағыттары. Мемлекеттік аумақты және оның морфологиялық ерекшеліктерін, шекаралар мен әкімшілік-аумақтық бөліністердің типтері мен функцияларын талдаудың әдістемесі мен әдіснамасы. Әлемдік дамудың негізгі геосаяси тұжырымдамалары, дамудың әртүрлі кезеңдеріндегі әлемнің геосаяси құрылымын өзгерту бағыттары, жекелеген елдердің геосаяси жағдайының өзгеруі. Әлемнің макроөңірлерінің саяси-географиялық құрылымы, өңірлік қақтығыстардың шығу тегі мен ерекшеліктері, оларды реттеу жолдары және халықаралық ынтымақтастықтың түрлері.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 6 – Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Халықаралық экономикалық, саяси, мәдени байланыстар мен қатынастар жүйесінде елдердің жағдайын бағалау үшін геосаяси және экономикалық талдау әдістерін пайдалана алады.

ПОН 2 – Елдер мен өңірлік одақтардың геоэкономикалық және саяси жағдайын бағалаудағы дәстүрлі және қазіргі заманғы геосаяси тәсілдерді негіздейді, экономикалық-географиялық факторлар кешенінің елдің ұлттық қауіпсіздігіне әсерін анықтай алады.

ПОН 3 – Өңірлер мен елдердегі геосаяси ахуалдың дамуының негізгі үрдістерін анықтайды.

ПОН 4 – Елдер мен өңірлердің геосаяси дамуының сыртқы және ішкі факторларын бағалайды, өңірлік қайшылықтар мен қақтығыстардың генезистерін аша алады.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7M01506-Геоарфия
Элективті пәндер каталогы

ПОН 5 – Өңірлік қақтығыстарды, аумақтық және ресурстық дауларды реттеудің ситуациялық сценарийлерін әзірлей алады.

ПОН 6 – Әлемдік экономикалық және саяси циклдармен байланысты елдер мен интеграциялық топтардың геосаяси дамуының геоэкономикалық негіздемесі мен сценарийлерін әзірлейді.

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Таңдау компоненті 5

Пән: Табиғатты пайдаланудағы басқару мен болжаудың географиялық мәселелері

Еңбек сыйымдылығы: 6 академиялық кредит

Модуль коды: GAMD-4

Модуль атауы: Басқару мен жобалаудың географиялық аспектілері

Пререквизиттері: TMGSE 504 Ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру

Мақсаты: Табиғатты пайдалануды басқару мен болжаудың географиялық мәселелерін айқындау. Табиғатты пайдалануды басқару және болжау мәселелерінің географиялық негіздері, қазіргі әлемнің тұрақты даму тұжырымдамасы туралы білім мен құзыреттілікті қалыптастыруға ықпал ету.

Қысқаша сипаттамасы: Табиғатты пайдаланудағы басқару мен болжаудың негізгі мақсаты мен міндеттері. Өндірістің және басқа әрекеттердің табиғи ортаға зиянды әсерлерін шектеу, табиғат байлығын тиімді пайдалануды, қорғауды және өсіруді қамтамасыз ету мәселелерін ғылыми негіздеу. Табиғатты пайдалану ережелерін, талаптарын, нормаларын орындауды ұйымдастыру және бақылаудың механизмдері. Құқықтық ережелерді дайындау, экономикалық ынталандыру, экологиялық, экономикалық шараларды белгілеу, оларды қаржыландыру және орындалуын қадағалау тетіктерін ғылыми негізде жоспарлау. Табиғатты пайдаланудағы басқарудың негізгі әдістері: болжамдар, бағдарламалар, жоспарлау және жобалау. Адам өмірі мен денсаулығына табиғи ортаның қолайлы болуына жағдай жасау.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

ПОН 5 – кәсіптік саладағы мәселелерді шешуде жүйелер жүйесінің өзара әрекеттесу заңдылықтарын қолдану.

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Мемлекеттік және аймақтық деңгейде табиғи ресурстарды басқарудың модельдері мен тетіктерін біледі.

ПОН 2 – Табиғи ресурстардың механизмдері мен модельдерінің тиімділігін және қалпына келетін табиғи ресурстарды басқаруды ұйымдастыруды талдай алады.

ПОН 3 – Микросоциумдағы антропогендік әсерден қоршаған ортаны қорғауға қоғамның қатысуын қамтамасыз ету үшін практикалық шаралар жүйесін құрады.

ПОН 4 – Күрделі эксперименттік ақпаратты салыстырады, талдап түсіндіре алады.

ПОН 5 – Жергілікті өзін-өзі басқару органдары деңгейінде қоршаған ортаны ұтымды пайдалану мен қорғауды практикалық-құқықтық қамтамасыз ету үшін оңтайлы жағдайларды модельдеу дағдыларын меңгерген.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7M01506-География
Элективті пәндер каталогы

ПОН 6 – Қоршаған ортаның рекреациялық мүмкіндіктеріне антропологиялық әсер ету дәрежесін бағалайды және табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, геожүйенің потенциалды жағдайын болжай алады.

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Таңдау компоненті 6

Пән: Геоэкология және қоршаған орта географиясы

Еңбек сыйымдылығы: 6 академиялық кредит

Модуль коды: MGGPM-5

Модуль атауы: Адамзаттың заманауи геоэкологиялық және геоэкономикалық проблемалары

Пререквизиттері: SGLS 2303 Топырақ географиясы және ландшафттану, PGK 3305 Қазақстанның физикалық географиясы

Мақсаты: Табиғи-антропогендік геожүйелер туралы ілім ретінде геоэкологияның принциптерін, табиғатты қорғау ілімінің негіздерін зерттеу.

Қысқаша сипаттамасы: Экологиялық заңдылықтар, олардың тарихи шығу тегі. Қазіргі жағдайда жаһандық экожүйелерді қалыптастырудың аймақтық аспектілері. Әлемдік экологиялық проблемалардың пайда болуының негізгі себептері. Жердің биологиялық әртүрлілігін сақтау мәселелері. Табиғатты пайдалану саласындағы басқарудың әкімшілік әдістері. Қазақстан өңірлерінің экологиялық ахуалының дамуын болжау.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Табиғатты ұтымды пайдалану және қоршаған орта сапасын бағалау критерийлері мен әдістерін біледі.

ПОН 2 – Жаһандық, аймақтық және жергілікті деңгейде геоэкологиялық мәселелерді шешудің оңтайлы бағыттары мен нұсқаларын таңдайды.

ПОН 3 – Географиялық ортаның қызметін, динамикасын және эволюциясын талдауда геоэкологияның әдіснамалық тәсілдерін қолдана алады.

ПОН 4 – Жаһандық, аймақтық және жергілікті деңгейдегі негізгі геоэкологиялық мәселелерді, мүмкін болатын бағыттары мен оларды шешудің нұсқаларын талдайды.

ПОН 5 – Қоршаған ортаның сапасын геоэкологиялық бағалауды жүргізе алады.

ПОН 6 – Геоэкологиялық ақпаратты өңдеудің, талдаудың және түсіндірудің негізгі әдістерін меңгерген.

ПОН 7 – Қоршаған ортаның сапасын зерттеудің аналитикалық, қашықтықтан зерделеу және басқа да әдістерін меңгерген.

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Таңдау компоненті 6

Пән: Қазақстанның мұнай өндіруші аймақтарында табиғатты қорғау мәселелері

Еңбек сыйымдылығы: 6 академиялық кредит

Модуль коды: MGGPM-5



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

Модуль атауы: Адамзаттың заманауи геоэкологиялық және геоэкономикалық проблемалары

Пререквизиттері: MGGPM 601 Геоэкология және қоршаған орта географиясы

Мақсаты: Пәнді игеру барысында магистранттар мұнай және газ кен орындарын геологиялық модельдеу, мұнай және газ өндіру өсімінің мұнай өндіретін өңірлердің экологиясына әсерін төмендету бағыттары бойынша қажетті білім, білік және дағдыларды игеруге мүмкіндік алады.

Қысқаша сипаттамасы: Қазақстанның мұнайлы аймақтарындағы экологиялық зерттеулер. Қазақстандағы мұнай өндіруші аумақтарды игерудің ресурстық әлеуеті мен жай-күйі. Мұнай өнімдерінің қоршаған ортаға әсерін экологиялық-географиялық бағалау. Мұнай өндіретін аймақтарды геоэкологиялық аудандастыру мәселелері. Биологиялық әртүрлілікті сақтау, су және жер ресурстарын қорғау мәселелері.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

БОН 10 – Зерттеу және сандық дағдыларды меңгереді.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Табиғи және табиғи-антропогендік жүйелердің функциялары мен құндылықтарын аша алады.

ПОН 2 – Мұнай-газ секторын экологиялық жоспарлау және жобалау әдістерін меңгерген.

ПОН 3 – Экологиялық заңнаманы және оны жетілдірудің мүмкін болатын бағыттарын талдай алады.

ПОН 4 – Аймақтар бойынша мұнай өндіру барысында қалыптасатын шығарындылар мен қоршаған ортаның ластануынан болатын залалдың көрсеткіштерін есептей алады.

ПОН 5 – Қазақстандық мұнайдың сапалық құрамын ескере отырып, мұнай-газ кен орындарындағы экологиялық қауіпсіздікті шешу жолдарын талдайды.

ПОН 6 – Мұнай және газ кен орындарын геологиялық қорғау бағдарламаларын әзірлейді.

ПОН 7 – Экологиялық қауіпсіздік контекстінде Қазақстан Республикасының мұнай-газ кешенін қайта құрылымдау және дамыту бағдарламасын әзірлеу бойынша ұсынымдар әзірлей алады.

Постреквизиттері: GBVZP 7203 Географиялық білім берудің заманауи парадигмалары

Таңдау компоненті 7

Пән: Дүниежүзілік экономика және халықаралық қатынастар

Еңбек сыйымдылығы: 6 академиялық кредит

Модуль коды: MGGPM-5

Модуль атауы: Адамзаттың заманауи геоэкологиялық және геоэкономикалық проблемалары

Пререквизиттері: ESGW 2303 Дүние жүзінің экономикалық, әлеуметтік географиясы

Мақсаты: Аудиторияға халықаралық экономика мен халықаралық экономикалық қатынастарға (ХЭҚ) тән болған заңдылықтарды, үдерістер мен қарама-қайшылықтарды жан-жақты түсінуге баулу.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-Геоарфия
Элективті пәндер каталогы

Қысқаша сипаттамасы: Әлемдік экономика географиясы: негізгі ұғымдар, субъектілер, қатынастар. Халықаралық еңбек бөлінісі. Халықаралық экономикалық интеграция. Халықаралық сауда құрылымы. Халықаралық экономикалық қатынастардың негізгі формалары. Дамыған және дамушы елдер экономикасының ерекшеліктері. Халықаралық қатынастар жүйесіндегі Қазақстанның рөлі. Әлемдік экономиканың жаһандық мәселелері және оларды бірлесіп шешу бағыттары.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 6 – Жер мен қоғамның дамуы туралы географиялық заңдылықтарды, теориялар мен концепцияларды талдау жолымен географиялық ғылымның қазіргі даму бағыттарын анықтайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Халықаралық сауда, инвестициялық, валюталық және көші-қон саясатының теориясы мен практикасын біледі.

ПОН 2 – Әлемдік экономиканың негізгі теориялық ережелері мен категорияларын, оның даму тенденциялары мен заңдылықтарын дәлелді түрде аша алады.

ПОН 3 – Әлемдік экономиканың күрделі процестері мен құбылыстарын ашады, Халықаралық экономикалық қатынастардың негізгі нысандарының жай-күйін, дамуының проблемалары мен ерекшеліктерін анықтайды.

ПОН 4 – Қазақстан Республикасының экономикалық әлеуетін, салалық құрылымын және әлемдік шаруашылық жүйесіне кірігуінің негізгі бағыттарын талдайды.

ПОН 5 – Халықаралық экономикалық қатынастардың даму заңдылықтары мен тенденцияларын бағалайды.

ПОН 6 – Жаһанданудың алғышарттарын, әлеуетті мүмкіндіктері мен ұлттық экономикалардың ашықтығының заманауи мәселелерін болжай алады.

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары

Таңдау компоненті 7

Пән: ҚР су шаруашылығының географиясы

Еңбек сыйымдылығы: 6 академиялық кредит

Модуль коды: MGGPM-5

Модуль атауы: Адамзаттың заманауи геоэкологиялық және геоэкономикалық проблемалары

Пререквизиттері: Нуд 2211 Гидрология

Мақсаты: Су шаруашылығы мен суды тиімді пайдаланудың практикасы және кешенді әдістерімен таныстыру, су ресурстарын қорғау мен оларды тиімді пайдалану салалары бойынша басқару дағдыларына ие жаңа буын мамандарын дайындау.

Қысқаша сипаттамасы: Мемлекеттік су кадастры оның міндеттері мен мәні. Су ресурстарын пайдалану каталогі. Су ресурстарын пайдаланудың жылдық және көпжылдық мәліметтерінің сипаттамасы. ҚР су ресурстары. ҚР су ресурстарын құрайтын өзендер және олардың режимдік сипаты. ҚР негізгі су шаруашылық аудандары. ҚР жер асты сулары. Қазақстанның су шаруашылығының сумен қамтамасыз етілуі. Суарудың жобалары. Су ресурстарының экологиялық проблемалары.

БББ бойынша оқыту нәтижелері (БОН):

БОН 7 – Библиография-статистикалық деректерді пайдалана отырып, геожүйедегі өзгерістерге мониторинг жүргізеді және олардың картографиялық үлгілерін жасайды.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ИНСТИТУТЫ
7М01506-География
Элективті пәндер каталогы

БОН 8 – Табиғи ресурстардың өңірлік қорын және әлеуметтік-экономикалық факторларды дамытуды ескере отырып, туристік-рекреациялық ресурстарды тиімді пайдалануды жобалайды.

БОН 9 – Табиғи ресурстарды пайдалану көрсеткіштерінің қарқынын және оларды игерудің экономикалық саясатын салыстыра отырып, әлем елдерінде алда болатын геоэкологиялық жағдайды болжайды.

Пән бойынша оқыту нәтижелері (ПОН):

ПОН 1 – Су объектілерін пайдалану, қорғау және қалпына келтіру жөніндегі қоғамдық қатынастарды реттейтін құқықтық нормалар жүйесін біледі.

ПОН 2 – Өзен ағынының пайда болуының негізгі факторларын түсіндіре алады.

ПОН 3 – Жылдық ағынның негізгі сипаттамаларын және оның жыл ішіндегі таралуын есептеудің статистикалық әдістерін біледі.

ПОН 4 – Су ресурстарын пайдаланудың қазіргі жағдайын, әлемдік тәжірибеде су ресурстарын интеграцияланған басқару принциптерін бағалайды.

ПОН 5 – Су объектілері мен гидротехникалық құрылыстарды сақтау, олардың жағдайын жақсарту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлейді.

ПОН 6 – Жүйелердің ұзақ мерзімді және сенімді жұмысын қамтамасыз ететін су шаруашылығы объектілері мен гидротехникалық құрылыстарды жобалауға қатысады.

Постреквизиттері: TMGSE 503 Географиялық білім беруді дамытудың жаңа тұжырымдамалары