



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ /
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ /
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ

Бекітілген / Утверждено

Абай атындағы ҚазҰПУ Ғылыми әдістемелік кеңес
отырысында / На заседании Научно-методического
Совета КазҰПУ им. Абая

Төрағасы / Председатель НМС

Т. Балыкбаев

Қаттамалық / Протокол № 1 от 24.08.2018 ж.г.



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒИ / КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Мамандық бойынша / По специальности 6М060900-География
2018/2019 оқу жылы/ учебный год

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ ИНСТИТУТЫ / ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ГЕОГРАФИИ
КАФЕДРА ГЕОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТУРИЗМ

Авторы: Бердыгулова Г.Е.,
Боранкулова Д.М.

Алматы, 2018

Мамандық/Специальность

6M060900-География

Академиялық дәрежесі/Академическая степень «6M060900- География» мамандығы бойынша жаратылыстану ғылымдар магистрі /

Магистр естественных наук по специальности «6M060900 – География»

№ п/п	Пәндер коды/ Коды дисциплины	Пәндер атауы/ Наименование дисциплины	Пәннің қысқаша мазмұны, мақсаты, негізгі тараулары, Цель изучения дисциплины, краткое содержание, основные разделы	Кредит саны/ Количество кредитов		Семестр	Пререквизиттер/ Пререквизиты	Постреквизиттер/ Постреквизиты	Құзіреттіліктің қалыптасуы (Оқу нәтижесі) Формируемые компетенции (Ожидаемые результаты)
				KZ	ECTS				
1	GZUJ OPNI 5201	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау /Организация и планирование научных исследований	Пәннің мақсаты ғылыми зерттеу жұмыстарын басқару мен ұйымдастыру ерекшеліктері, мазмұны, терминдері, түсініктері, қағидалары, заңдары туралы білімдерді магистранттарға игерту болып табылады. Ғылыми зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру. Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы. Ғылыми зерттеулерді ақпараттық қамтамасыз ету/Целью дисциплины является в овладение магистрантами знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержания, специфических особенностях организации и управления научными исследованиями.	3	5	1	Картография топография негіздерімен, Геоақпарат, Білімді ақпараттандыру, Басқарудың географиялық негіздері/ Картография с основами топографии, Геоинформатика, Информатизация образования, Географические основы управления	Әлеуметтік және саяси, экономикалық географияның өзекті мәселелері, География ғылымының тарихы мен методологиясы, Геожүйе туралы ілім, Географиядағы үлгілеу, Географиялық зерттеулердің ғылыми әдістері/ Актуальные проблемы экономической, политической и социальной географии, История и методология географической науки, Учение о геосистемах, Моделирование в географии, Современные методы географических исследований	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 /Понимает и имеет представление об объекте и предмете изучения этой дисциплины, ее основных целях и задачах, методах организации научного поиска и научных исследований, методах поиска источников, содержащих научно-информацию по теме исследования и по своей специальности.Имеет представление о состоянии и динамике развития научных исследований в Казахстане и за рубежом.
	GZTP / TPGI / 5201	Географиялық зерттеулердің теориясы мен практикасы / Теория и практика географических исследований							

Ф ҚазҰПУ 703-05-18.Элективті пәндер каталогі. Екінші басылым.

ФКазНПУ 703-05-18. Каталог элективных дисциплин. Издание второе.

			Организация научно-исследовательской работы. Методология научных исследований. Информационное обеспечение научных исследований.						
2	TAKZhT SAPTK 5202	Табиғи-аумақтық кешенді жүйелі талдау / Системный анализ природно-территориального комплекса	Пәннің мақсаты – жүйелі талдаудың негізгі бағыттарының теориялық және тәжірибелік мәнімен танысу. Жүйелі талдау негізі. Геоморфологиялық жүйелер/ Цель дисциплины – ознакомление с теоретическим и практическим значение основных направлений системного анализа. Основы системного анализа. Геоморфологические системы.	3	5	2	Геология, Геоморфология, Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы, Жаратылыстану, Географиялық қабық туралы ілім, Географиядағы үлгілеу, География ғылымы тұрақты даму үрдісінде / Геология, Геоморфология, Физическая география материков и океанов, Естествознание, Учение о географической оболочке, Моделирование в географии, Географическая наука в контексте устойчивого развития	Экономикалық, саяси және әлеуметтік географияның өзекті мәселелері, Конструктивті (құрылымдық) география, Геожүйе туралы ілім, Табиғи-антропогендік жүйені географиялық болжау, Табиғи-аумақтық кешенді кеңістік-уақыттық ұйымдастыру, Табиғи-антропогендік жүйелерді географиялық болжау / Актуальные проблемы экономической, политической и социальной географии, Конструктивная география, Учение о геосистемах Географическое прогнозирование природно-антропогенных систем, Пространственно-временная организация природно-территориального комплекса, Географическое прогнозирование природно-антропогенных систем	Жүйелі талдаудың теориялық негізін, геоморфологиялық жүйелерді зерттеуде әдістемелік тәсілдерді пайдалана біледі. Табиғи және табиғи-антропогендік жүйенің қызметтік маңызын ашуды, жер бедеріне техногендік әрекет жағдайында геоморфологиялық жүйені басқару ұстанымдарын қайта өңдеуді меңгере алады / Знает теоретические основы системного анализа ПТК, методические приемы исследования геоморфологических систем и уметь ими пользоваться. Умеет раскрывать функции и значения природных и природно-антропогенных систем. Знает методы управления и восстановления геоморфологических систем при техногенном воздействии на них.
	ZhGAA / GZDSh/ 5202	Жер геосфералары және адам әрекеті / Геосферы Земли и деятельность человека	Жер геосферасының негізгі ерекшеліктері. Адам қызметінің әсері/ Основные особенности геосферы Земли. Влияния деятельности человека на геосферу						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 / Знает и представляет основные законы функционирования геосфер Земли, главные виды антропогенного влияния на геосферы Земли,

										современное состояние и динамику развития географических оболочек. Умеет анализировать и оценивать состояние геосфер Земли, вести мониторинг за состоянием окружающей среды, выявлять причины и последствия геоэкологических изменений окружающей среды.
3	GUBZh PMG 5203	Географиядағы болжау және үлгілеу / Прогнозирование и моделирование в географии	Үлгілердің ақпараттық қамтамасыздығы. Қалалар мен тұрғылықты елді мекендердің географиялық үлгілері. Өнеркәсіп салаларындағы үлгілеу. Геожүйедегі үлгілеу және болжам жасау/ Информационное обеспечение моделей. Географические модели городов и размещение населенных пунктов. Моделирование отраслей производства. Моделирование геосистем и прогнозирование.	3	5	2	Ғылыми зерттеуді ұйымдастыру мен жоспарлау, Жобаларды басқару, Географиялық жаһандану, Урбогеография/ Организация и планирование научных исследований, Управление проектами, Географическая глобалистика, Урбогеография	ГАЗ технологиясын қолдану, Географияның теориясы мен методологиясы, Табиғи-аумақтық кешенді кеңістік-уақыттық ұйымдастыру, Табиғи-антропогендік жүйелерді географиялық болжау/ Теория и методология географии, Использование ГИС технологии, Пространственно-временная организация природно-территориального комплекса, Географическое прогнозирование природно-антропогенных систем	Табиғи ортаның жағдайына баға берудің міндеттері мен проблемаларын, «қоғам-табиғат» үлгілеу жүйесін түсінуді, үлгілеудің математикалық түрлерін ажырата білу / Знает проблемы и задачи по оценке состояния природной среды, подходы к моделированию системы «общество-природа». Умеет разбираться в математических моделях. Может прогнозировать и моделировать процессы и явления природы.	
	ZhDGZ / RZGZ 5203	Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар/ Развитие Земли и географические закономерности	«Жердің дамуы және географиялық заңдылықтар» пәннің мақсаты эндогендік және экзогендік сипаттағы процестерді, ғаламшар бейнесінің (кесінінің) қалыптасуы, Жердің жалпы географиялық заңдылықтарымен танысу. Жердің дамуы. Теория және гипотезалар.				Географиялық қабық туралы ілім, Геология геоморфология негіздерімен, Палеогеография, Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау/ Учение о географической	Географияның теориясы мен методологиясы, Қолданбалы ландшафттану, Табиғи-аумақтық кешенді кеңістік-уақыттық ұйымдастыру, Табиғи-антропогендік жүйелерді географиялық болжау / Теория и методология географии, Прикладное ландшафтоведение,	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-салдарларын түсінуге және түсіндіру. Меңгерген білімдерін күнделікті және кәсіби өмірде қолдана білу/ Знает и понимает историю происхождения Земли, основные	

			Жердің жалпы географиялық заңдылықтары/ Целью дисциплины «Развитие Земли и географические закономерности» является рассмотреть многогранные процессы эндогенного и экзогенного характера, происходящие на планете и оценить их роль в формировании облика планеты, ознакомление с общими географическими закономерностями Земли. Развитие Земли. Теории и гипотезы. Общие географические закономерности Земли.				оболочке. Геология с основами геоморфологии, Палеогеография, Организация и планирование научных исследований	Пространственно-временная организация природно-территориального комплекса, Географическое прогнозирование природно-антропогенных систем	теории и гипотезы происхождения Земли, главные географические закономерности, причины и следствия в природе. Может объяснить и давать свою точку зрения по вопросам происхождения Земли, объяснять и понимать причины и следствия географических закономерностей Земли, использовать полученные знания в профессиональной и повседневной жизни.
4	GGTDU/ GNKUR 5204	География ғылымы тұрақты даму үрдісінде / Географическая наука в контексте устойчивого развития	Тұрақты дамудың мәні мен ерекшеліктері. Тұрақты даму үрдісіндегі географиялық аспект/ Сущность и особенности устойчивого развития. Географический аспект в контексте устойчивого развития.	3	5	2	Экология және тұрақты даму, Геоэкология, Ғылымның тарихы мен философиясы/ Экология и устойчивое развитие, Геоэкология, История и философия науки	Географияның теориясы мен методологиясы, Қазіргі заманғы геоэкологиялық мәселелер/Теория и методология географии, Геоэкологические проблемы современности	Тұрақты даму тұжырымдамасының алғышарттарын, тұрақты дамудың негізгі методологиялық концепциялары мен негізгі императивтерін біледі. Тұрақты даму құралдарын таңдау үшін және мақсатты нақтылауда көзқарасын қалыптастырады / Знает предпосылках появления концепции устойчивого развития, основы методологии концепции устойчивого развития и основные императивы устойчивого развития. Владеет мировоззрением, необходимым для постановки целей и выбора средств для устойчивого развития.
	GBDZhT NKRGO 5204	Географиялық білім дамуының жаңа тұжырымдамасы / Новые концепции	Білім беруді дамытудың концепциясы Қазіргі география және географиялық білім				ҚР-дағы географиялық білім беру, Жаратылыстану	Географиялық білім берудегі инновациялар, Географияны теориялаудың	Қазақстан Республикасының Заңы және ғылым «Білім туралы»; география қазіргі заманғы үрдістер мен түсініктерін білу / Знает Закон

		развития географического образования	берудің жаңа міндеттері/ Концепция развития образования Современная география и новые задачи географического образования				пәндерді оқытудың әдістемесі/ Географическое образование в РК, Методика преподавания естественных дисциплин	методологиялық проблемалары, География ғылымының қазіргі парадигмасы/ Инновации в современном географическом образовании, Методологические проблемы теоретизации географии, Прадигма географической науки	Республики Казахстан «Об образовании» и науке; современные направления и концепции географической науки.
5	DEBKGN GOKSSM 5301	Дүниежүзі елдерінің бәсекеге қабілеттілігінің географиялық негіздері / Географические основы конкурентоспособности стран мира	Бәсекеге қабілеттілікті қалыптасуының теориялық аспектілері. Елдердің бәсекеге қабілеттілігінің негізгі бағыттары/ Теоретические аспекты формирования конкурентоспособности Основные направления конкурентно-способности стран мира	3	5	2	Экономикалық және әлеуметтік географияға, Қазіргі дүние географиясы, Географиялық басқарудың негіздері, Табиғатты пайдалану экономикасы, Тұрғындар географиясына кіріспе, Басқарудың географиялық негіздері/ Введение в экономическую и социальную географию, География современного мира, Географические основы управления, Экономика природопользования, География населения	Экономикалық саяси және әлеуметтік географияның өзекті проблемалары, Географиялық ғылымның тарихы мен методологиясы/Актуальные проблемы экономической, политической и социальной географии, История и методология географической науки	Бәсекеге қабілеттіліктің қағидалары, көрсеткіштері, механизмдері. Бәсекеге қабілеттіліктің түрлері: халықаралық, ұлттық, аймақтық, аудандық, кәсіпорындық, фирмалық, брендтік және т.б. Бәсекеге қабілеттілікке әсер етуші факторлар. Ішкі нарықтағы бәсекеге қабілетті Қазақстан орындай алуы қажет: әлемнің аймақтары мен елдеріндегі бәсекеге қабілеттілікті талдау; бәсекеге қабілеттіліктің салыстырмалы параметрлері мен көрсеткіштерін анықтау; бәсекеге қабілеттіліктің ажырамас көрсеткіштерін санау / Знает главные принципы, индикаторы и механизмы конкурентоспособности стран мира. Объясняет виды конкурентоспособности. Анализирует факторы влияющие на конкурентоспособность стран. Оценивает конкурентоспособность Казахстана на внешнем рынке. Умеет анализировать конкурентоспособность стран и регионов мира; определять параметры и индикаторы конкурентоспособности, рассчитывать интегральные показатели

	ADZhB RRPU 5301	Аймақтық даму, жоспарлау және басқару/Региональное развитие, планирование и управление	Пәнді меңгерудің мақсаты магистранттардың аймақтық дамудың, жоспарлау мен басқарудың үлгілері мен әдістерін білуі және жергілікті басқару мен жоспарлаудың деңгейлері туралы түсінікті қалыптастыру. Аймақтық даму, жоспарлау және басқарудың теориялық негізі. Аймақтық даму, жоспарлау және басқарудың ерекшеліктері. аймақтық іс-әрекетті ұйымдастыру және бөлу. Целью освоения дисциплин является приобретение магистрантами знаний о методах и моделях регионального развития, управления и планирования, формирование у них представления об уровнях местного управления и планирования. Теоретические основы регионального развития, планирования и управления. Особенности регионального развития, планирования и						конкурентоспособности стран мира. Аймақтық даму, жоспарлау және басқарудың негізгі түсініктері мен анықтамасын, аймақтық даму, жоспарлау және басқарудың мақсатын, міндеттері мен құралдарын, ҚР нормативті-құқықтық базасын, аймақтық даму, жоспарлау және басқарудағы процестерден туындаған қатынасты реттеуді, ҚР мен шет елдерде басқару және аймақтық даму, жоспарлау және басқарудың негізгі мәселелерін біле алады. Аймақтың басқарудағы проблемалық ситуацияларды талдау және анықтау, басқармалық шешімдерді негіздеу, теориялық және ғылыми-практикалық білімдерін қолдануды меңгере алады / Знаетосновные понятия и определения регионального развития, планирования и управления, цели, задачи и инструменты регионального развития, планирования и управления; нормативно-правовую базу РК, регулируемую отношения, возникающие в процессе регионального развития, планирования и управления, основные проблемы регионального развития, планирования и управления в РК и за рубежом. Умеет идентифицировать и анализировать проблемную ситуацию регионального управления, обосновывать управленческие решения. Владеет теоретическими и научно-практическими знаниями по региональному развитию, управлению и планированию.
--	-----------------------	--	---	--	--	--	--	--	---

			управления. Распределение и организация региональной деятельности.						
6	GeoAKE GeoIO 5302	ҒЗЖ геоақпараттық қамтамасыз ету / Геоинформационное обеспечение НИР	Пәннің мақсаты ғылыми зерттеу жұмыстарын басқару мен ұйымдастыру ерекшеліктері, мазмұны, терминдері, түсініктері, қағидалары, заңдары туралы білімдерді магистранттарға игерту болып табылады. Географиялық ақпараттық жүйе (ГАЗ – ғылымдағы танымның тиімді құралы/ Целью дисциплины является овладение магистрантами знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями. Географические информационные системы (ГИС) - эффективное средство познания в науках.	3	5	2	Географияның теориялық және әдіснамалық мәселелері, географиялық зерттеулердің теориясы мен практикасы, Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау / Теоретические и методологические проблемы географии, Теория и практика географических исследований, Организация и планирование научных исследований	ГАЗ-технологияларды пайдалану / Использование ГИС технологии	Негізгі картографиялық әдістерді мен олардың түрлерін, картографиялық мәліметтерді құрудың автоматты тәсілдеріне картографиялық талдау әдістемесінің мазмұны мен міндеттерін біледі. Географиялық көріністердің картографиялық үлгісін жіктеуді меңгереді / Знает основы картографических методов, их виды, задачи и содержание методики картографического анализаспособы автоматизированного создания картографических материалов. Умеет классифицировать картографические модели географических изображений.
	GZKA / SMGI / 5302	Географиялық зерттеулердің ғылыми әдістері / Современные методы географических исследований	Географиялық зерттеулердің әдістемесі мен методологиясы. Географиялық зерттеулер үшін ақпарат табудың негізгі әдістері/ Методология и методика научного географического				Негізгі картографиялық әдістерді мен олардың түрлерін, картографиялық мәліметтерді құрудың автоматты тәсілдеріне картографиялық талдау әдістемесінің мазмұны мен міндеттерін біледі. Географиялық көріністердің картографиялық үлгісін жіктеуді меңгереді / Знает основы.		

			исследования. Основные методы поиска информации для географических исследований.					картографических методов, их виды, задачи и содержание методики картографического анализа способы автоматизированного создания картографических материалов. Умеет классифицировать картографические модели географических изображений.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Зав.кафедрой

Г.Е. Бердыгулова

Бердыгулова Г.Е.

