

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



**Каталог элективных дисциплин**

**6B05203-География**

**Кафедра «География и экология»**

<b>ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)</b>		
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		
1	<b>Методы исследования экономики и предпринимательства</b>	
	Общие принципы, приемы и методы сбора, обработки анализа данных, изучение закономерностей и тенденций развития массовых экономических явлений и процессов. Сущность, формы, структура капитала. Производство. Издержки производства. Доходы производства в рыночной экономике. Понятие бизнеса. Виды предпринимательской деятельности. Теория собственности, общественные формы хозяйствования. Товар, деньги. Общественно экономическая система. Возникновение рынка. Финансовая система. Роль государства в развитии бизнеса. Макроэкономика. Ресурсосбережение. Цикличность экономического развития. Инфляция и безработица. Казахстан в системе мирохозяйственных связей.	5
<i>Книгообеспеченность дисциплины</i>		
1. Мэнкью, Грегори. Экономикс = Economics / Н. Г. Мэнкью, М. П. Тейлор. - 4-халықаралық басылым. - Астана : «Ұлттық аударма бюросы», 2018. - 848 Жак , Жан. Экономика және бизнеске арналған математика:- Алматы: Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. Т.1 /ауд.: Ж. Тасмамбетов, А. Тасмамбетова, А. Жаксылықұлы.-2016. 440б. 2. Экономика негіздері: оқу құралы / Ж.Я. Әубәкірова [и др.]. - Алматы: Қазақ университеті, 2017. 3. блак Джон, Хашимзаде Нигар, Майлз Гарет. Оксфорд экономика сөздігі. Алматы : «Ұлттық аударма бюросы», 2018. - 848		
2	<b>Исследовательские навыки в области права и антикоррупционной культуры</b>	
	Основные положения Конституции, действующего законодательства РК; систему органов государственного управления, круг полномочий, цели, методы государственного регулирования экономики, роль государственного сектора в экономике; финансовое право и финансы; механизм взаимодействия материального и процессуального права; сущность коррупции, причины ее происхождения; меру морально-нравственной, правовой ответственности за коррупционные правонарушения; действующее законодательство в области противодействия коррупции	5
<i>Книгообеспеченность дисциплины</i>		
1. Ағыбаев А.Н. Қожаниязов А.Т. Паракорлық үшін қылмыстық жауаптылық. Оқу құралы. - Алматы: Эпиграф, 2019.-160 б. 2. Сыбайлас-жемқорлықсыз білім = Антикоррупционное образование = Anticorruption education: оқу-әдістемелік құралы / Б.Х. Төлеубекова және т.б. - Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2015. - 192 б. 3. Ағыбаев А.Н. Ответственность за отдельные виды коррупционных правонарушений по новому УК РК: учебное издание/А.Н. Ағыбаев. - Алматы: Эпиграф, 2019. - 88 с.		
3	<b>Основы исследований в экологии и безопасной жизнедеятельности</b>	
	Основные закономерности функционирования живых организмов, экосистем различного уровня организации, биосферы в целом, их устойчивости; взаимодействия компонентов биосферы и экологических последствиях хозяйственной деятельности человека, особенно в условиях интенсификации природопользования; современные представления о концепциях, стратегиях и практических задачах устойчивого развития в различных странах и РК; проблемы экологии, охраны окружающей среды, устойчивого развития. Безопасность жизнедеятельности, ее основные положения. Опасности, чрезвычайные ситуации. Анализ риска, управление рисками. Системы безопасности человека. Дестабилизирующие факторы современности. Социальные опасности, защита от них: опасности в духовной сфере, политике, защита от них: опасности в экономической сфере, опасности в быту, повседневной жизни. Система органов обеспечения безопасности жизнедеятельности, и правового регулирования их деятельности	5
<i>Книгообеспеченность дисциплины</i>		
1. Экология және тұрақты даму: жоғарғы оқу орындарына арналған оқулық / А.Қ. Саданов және т.б. - Алматы: Эверо, 2019. - 404 б. 2. Мухамединова Н.А. Экология және тұрақты даму: Оқу құралы / Н. А. Мухамединова. - Қарағанды : Medet Group, 2015. - 172 б. 3. Мусина А.С. Экология и устойчивое развитие: учебник / А.С. Мусина. - Караганда: MedetGroup, 2016. - 235 с. 4. Қыстаубаева З.Т. Тіршілік қауіпсіздігі негіздері: оқу құралы / З.Т.Қыстаубаева, А.Ш. Сарсембаева. – Алматы: New book, 2019. – 272 б. 5. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов учреждений высш. Проф. Образования / Л. А. Михайлов, В. М. Губанов, В. П. Соломин. – М.: Академия,		

2013. – 272 с.		
<b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (БПД)</b>		
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		
<b>М-10.1 Модуль физико-географических дисциплин</b>		
4.	<b>Климатология с основами гидрологии</b>	<b>5</b>
	Целью изучения дисциплины является изучение процессов климатообразования и характеристика географического распределения климатов, изучение глобальной климатической системы и прогноз возможных изменений глобального и локального климатов на ближайшее время и на далекую перспективу. А также понимание круговорота воды в природе, влияние на него деятельности человека и управление режимом водных объектов и водным режимом отдельных территорий, рационального использования водных ресурсов.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мынбаева, Б. Н. Механизмы изменения климата и окружающей среды : учебное пособие / Б. Н. Мынбаева. - Алматы : КазНПУ им.Абая, 2011. - 88 с. - ISBN 978-601-232-454-9</li> <li>2. Бейсенова , Э. С. Қазақстан табиғатының қалыптасуы мен даму тарихы : монография / Э. С. Бейсенова . - Алматы : Мектеп, 2014. - 472 б. - ISBN 978-601-293-977-4</li> <li>3. Брэрс, Роберт. Қалалық су қауіпсіздігі : оқулық / Р. С. Брэрс ; ауд. А. М. Садыкова. - Алматы : Дәуір, 2017. - 312 б. - ISBN 978-601-217-604-9</li> </ol>		
5.	<b>Геология с основами геоморфологии</b>	<b>4</b>
	Целью изучения дисциплины является приобретение знаний о внутреннем строении Земли и особенно о строении твердой земной оболочки – литосферы и ее верхней границы – рельефа земной поверхности; получение представления об особой роли рельефа; знакомство с комплексом основных традиционных и новейших методов изучения вещества литосферы и рельефа; значения вещества твердой оболочки и рельефа земной поверхности для хозяйственной деятельности человека.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Байбатша, Э. Б. Геология негіздері (геологиялық пәндер): Оқулық / Э. Б. Байбатша. - Алматы: ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2015, 340 б.</li> <li>1. Елемесов, Ж. Е. Жалпы геология. Оқулық. Р. Х. Рамазанова, К. К. Көбенқұлов. - Алматы: Эверо, 2019. – 300 б.</li> <li>2. Боранқұлова Д.М. Жер бедерін жүйелі талдау. Оқу құралы. - Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2017. - 226 б.</li> </ol>		
6.	<b>Ландшафтоведение</b>	<b>4</b>
	Ландшафтоведение – наука, изучающая строение, происхождение, функционирование и трансформацию земных ландшафтов. Целью изучения дисциплины является понимание состава, структуры, динамики и функционирования территориальных и аквальных геосистем в сфере наземных ландшафтов, формирование правил и принципов применения ландшафтного подхода при хозяйственной организации территории	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 Ердаулетов С.Р. Туризм географиясы: туризмология негіздері пәні бойынша оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2011.-274с.</li> <li>2. Қазақстан туризмі: оқу құралы / авторлар ұжымы С. Р. Ердаулетов. – Алматы: Бастау , 2015. – 552 б.</li> <li>3. Кузьменко Ю.В. Лечебно-оздоровительный туризм. – Алматы: CyberSmith, 2020. – 100с.</li> <li>4. Абдухалыков А.М. Основы физиотерапии и курортологии. Курорты Казахстана и Средней Азии. – Алматы: CyberSmith, 2020. – 160с.</li> </ol>		
<b>М-10.2 Модуль физико-географических дисциплин</b>		
7	<b>Изменение климата и его последствия</b>	<b>5</b>
	Изменение климата Земли. Климаты прошлого. Причины изменения климата Земли. Динамика и состояние климатической системы на глобальном, региональном и национальном уровнях Система наблюдений и климатические данные. Климатические модели, сценарии и прогнозы. Формирование устойчивости социально-экологических систем, проблемы адаптации к изменениям климата и смягчения воздействий на климатическую систему.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменение климата: последствия, смягчение, адаптация/ М.Ю. Бобрик [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2015. – 424 с.</li> <li>2. Вычислительно-информационные технологии мониторинга и моделирования климатических изменений и их последствий : [монография] / Е. П. Гордов [и др.] ; РАН, Сибирское отд-е, Ин-т мониторинга климатических и экологических систем, Томский гос. ун-т. — Новосибирск : Наука, 2013. — 194, [4] с., [4] л. цв. ил., карт : ил., схемы, табл., карты.</li> </ol>		

3. Кислов, А. В. Климатология с основами метеорологии : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "География", "Экология и природопользование", "Гидрометеорология", "Картография и геоинформатика" / А. В. Кислов. — Москва : Академия, 2016. — 220, [1] с., [8] л. цв. ил. : ил., табл.		
8	<b>Общая геология</b>	<b>4</b>
	Общая геология состоит из совокупности многих геологических дисциплин, т. е. изучает состав земли, вещества (кристаллография, минералогия, петрография, геохимия), динамику литосферы и процессов, происходящих на ее поверхности (динамическая геология), историю земли (историческая геология, в том числе геология четвертичной эпохи, палеонтология).	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Байбатша, Э. Б. Геология негіздері (геологиялық пәндер): Оқулық / Э. Б. Байбатша. - Алматы: ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2015, 340 б. 3. Елемесов, Ж. Е. Жалпы геология. Оқулық. Р. Х. Рамазанова, К. К. Көбенкұлов. - Алматы: Эверо, 2019. – 300 б. 4. Боранқұлова Д.М. Жер бедерін жүйелі талдау. Оқу құралы. - Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2017. - 226 б.		
9	<b>Рекреационная география</b>	<b>4</b>
	Рекреационная география - как новая отрасль социально-географической науки. Структура и классификация рекреационной деятельности. Рекреационный спрос. Основы территориальной организации рекреационной деятельности. Методика оценки рекреационных ресурсов. Становление рекреационной отрасли в Казахстане.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
5. 1 Ердаулетов С.Р. Туризм географиясы: туризмология негіздері пәні бойынша оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2011.-274с. 6. Қазақстан туризмі: оқу құралы / авторлар ұжымы С. Р. Ердаулетов. – Алматы: Бастау, 2015. – 552 б. 7. Кузьменко Ю.В. Лечебно-оздоровительный туризм. – Алматы: CyberSmith, 2020. – 100с. 1. Абдухалыков А.М. Основы физиотерапии и курортологии. Курорты Казахстана и Средней Азии. – Алматы: CyberSmith, 2020. – 160с.		
MSEG	<b>М-11.1 Модуль социально-экономической географии</b>	<b>21</b>
10	<b>География населения</b>	<b>6</b>
	«География населения» изучает территориальную организацию и закономерности воспроизводства населения, зависимости его характера от социально-экономических и природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, их изменения, причины и следствия этих изменений и дающая рекомендации по их улучшению. Демографическая политика.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Нусупова Г. Н. Халықтар географиясы. – Алматы, 2015 – 180 б. 2. Сергеева, А. М. Тұрғындар географиясы география мамандығына арналған оқу құралы/А.М.Сергеева. Алматы : Эверо, 2019. - 256 б. 3. Каймулдинова, К.Д. Қалалар географиясы. Оқу құралы.- Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2014. - 150 б. 1. Суюмбаева С.Т., Ержигитова Д.С., Бердыгулова Г.Е. География населения. Мет.пособие А., 2013 - 145 с.		
11	<b>География стран СНГ</b>	<b>5</b>
	Целью изучения дисциплины является ознакомление с природными условиями и ресурсами, экономико-географическим и геополитическим положением стран СНГ. «География стран СНГ» изучает природно-территориальные комплексы и их компоненты, природные условия и ресурсы, территориально-политическое устройство, принципы расселения населения, экономические ресурсы и отрасли хозяйства стран СНГ. География регионов СНГ.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. В.Г.Глушкова, Ю.А.Самагин, Экономическая и социальная география России и новых независимых государств.- М., 2013.-234с. 2. Керімбай Н. Н., Керімбай Б.С. Экономическая и социальная география:учебно-методический комплекс. –Алматы: Қазақ университеті, 2015.-213с. 3. Ұ. Есназарова, А. Темірбеков Түркі тілдес елдер географиясы Алматы: Географиядан республикалық атаулы мектеп, 2011. — 212 б.		
12	<b>Политическая география с основами геополитики</b>	<b>5</b>
	Политическая география с основами геополитики – общественно-географическая наука, изучающая территориальную дифференциацию политических явлений и процессов, геополитическую структуру мира, представленную множеством территориальных моделей. Целью освоения дисциплины является получение знаний об особенностях взаимодействия различных государств на мировой политической арене, о возможных и существующих конфликтах, а также вероятных путей их разрешения	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		

<p>1. Колосов В.А., Мироненко Н.С. Геополитика и политическая география: Учебник для вузов. – М.: «Аспект Пресс», 2012.-326с.  2. Мухаев Р.Т. Геополитика: учебник для вузов. Алматы 2018.-287с.  3. Жильцов С.С., Зонн И.С. Каспийский регион: политика, экономика, сотрудничество: учебное пособие. 2017.-217с.  1. Косов, Ю. В. Политическая регионалистика / Ю. В. Косов, В. В. Фокина. – СПб: «Питер», 2011.-298с.</p>		
13	<b>Геоэкономика</b>	<b>5</b>
	Цель дисциплины: дать целостное представление о пространственной структуре промышленной индустрии как части интегральной структуры мирового хозяйства Задачи: определение роли и места индустриального сектора в мировой экономике; изучение особенностей мировой промышленности во взаимосвязи с ее отраслевой и организационной структурами; изучение географии ведущих отраслей промышленного комплекса мира; приобретение студентами навыков работы по индустриальной статистике.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>2. Страноведение (в региональном формате) : учебник / Н. С. Дорошко, А. М. Есдаулетова, Ж. М. Медеубаева, В. П. Крыжановский. - Алматы : CyberSmith, 2020. - 636 с. - ISBN 978-601-240-616-0  3. Новый Казахстан в меняющемся мире: стратегия экономической трансформации и путь к лидерству / ред. О. Сабден. - Алматы : Казак энциклопедиясы, 2011. - 288 с. - ISBN 978-601-282-329-5  4. Жильцов С.С., Зонн И.С. Каспийский регион: политика, экономика, сотрудничество: учебное пособие. 2017.-217с.</p>		
	<b>М – 11.2 Модуль социально-экономической географии</b>	
14	<b>Экоурбанистика</b>	<b>6</b>
	«Зеленая» парадигма городского развития. Атмосферное загрязнение в городах и его оптимизация. Зеленое строительство в городах. Выбросы парниковых газов и климатическая политика городов. Альтернативные источники автомобильного топлива и электромобили (Кейс – Европа, Бразилия). «Зеленая экономика» с низкоуглеродными технологиями (города с нулевыми выбросами).	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>2. Бердыгулова, Г. Е. Экономическая и социальная география мира : учебник / Г. Е. Бердыгулова, Е. А. Ахметов. - Алматы : TST-Company, 2014. - 559 с. - ISBN 978-601-232-994-0  3. Алматы и города мира : хрестоматия / А. С. Бейсенова [и др.]. - Алматы : КазНПУ им. Абая "Улағат" , 2013. - 144 с. - ISBN 978-601-298-090-5  4. Каймулдинова, К. Д. Қалалар географиясы : Оқу құралы / К. Д. Каймулдинова, А. Н. Бейкитова. - Алматы : Абай атындағы ҚазҰПУ "Улағат" баспасы, 2014. - 90 б. - ISBN 978-601-298-384-5</p>		
15	<b>География тюркоязычных стран</b>	<b>5</b>
	Страноведческий курс «География тюркоязычных стран» – преследует цель углубить знания студентов о тюркском мире, дать подрастающему поколению знания о современном состоянии природы, экономики, о культуре родственных тюркских народов, проживающих в шести суверенных государствах: в Азербайджане, Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане, Туркменистане и Турецкой Республике, а также в самопровозглашенной Турецкой Республике Северного Кипра.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>1. Нуртазина, Назира Даутбековна. История тюркской цивилизации : учебное пособие / Н.Д. Нуртазина. - Алматы : Казак университеті, 2015. - 205 с. ISBN 978-601-04-1051-0  2. Sarkytkan Kaster. Geographic overview of G 20 and Kazakstan: Textbook. Оқу құралы. Almaty. Эверо, 2016. – 204р.  3. Tourism of Kazakhstan: a textbook / Group of authors, edited by S.R.Erdavletov. - Алматы: Bastau, 2015. - 464 p.</p>		
16	<b>Регионалистика</b>	<b>5</b>
	Регионалистика – как составная часть географической науки, опираясь на фактический материал, делит условно нашу планету на определенные территории и объектом исследования которых выступает регион или район. Она – совокупность дисциплин, изучающая объективные процессы регионализации (географической, политической, экономической, культурной). Регионалистика (как политическая регионалистика) – часть региональной науки: объектом является политика, предметом исследования является пространственные изменения политических явлений.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>1. Медеубаева, Ж. М. Халықаралық қатынастар теориясы : оқу құралы / Ж. М. Медеубаева, А.М.Ноғаева. - Тольқ. 2-ші бас. - Алматы : CyberSmith, 2020. - 182 б. - ISBN 978-601-240-644-3  2. Қылыбаева, П. Қ. Аймақтану негіздері : оқу құралы. "Аймақтану", "халықаралық қатынастар", "тарих", "Халықаралық экономика" мамандығының студенттеріне,</p>		

магистранттарына арналған / П. Қ. Қилыбаева. - Алматы : CyberSmith, 2020. - 220 б. - ISBN 978-601-240-789-1		
3. Романова, Н. В. Политическая регионалистика (технологии) : учебно-методический комплекс дисциплины для обучающегося по дисциплине для специальности 050502 - "Политология" / Н. В. Романова. - Алматы : КазНПУ им. Абая, 2012. - 48 с.		
17	<b>География промышленности</b>	
	Топонимика – представляет собой раздел ономастики, изучающий географические названия, их происхождение, смысловое значение, развитие, современное состояние, написание и произношение. Ее целью является понимание места топонимики в системе наук, формирование знаний об развитии научной мысли в названной области, принципах и методах науки, знание существующих схем классификации топонимов, дать общее представление о специфике региональных топонимических систем Земли, ознакомление с разнообразием топонимических фактов и явлений и уяснить их роль в современном мире.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Оразалин, К. Ж. Кәсіпорын экономикасы: тәжірибе сабағына арналған оқу құралы. Алматы: LEM, 2011. -345б. 2. Аманбаев, Ү. А. Кәсіпорын экономикасы. Оқу құралы. - Алматы: Бастау, 2012. -345б. 3. Экономическая и социальная география мира : учебник / Г. Е. Бердыгулова, Е. А. Ахметов. - Алматы : TST-Company, 2014. - 559 с. - ISBN 978-601-232-994-0		
	<b>М-12.1 Модуль смежных дисциплин</b>	19
18	<b>Географические основы управления</b>	
	Цели курса: формирование у студентов умения анализировать влияние территориальных, природных и хозяйственных систем, формирующихся на земной поверхности в процессе взаимодействия природы и общества, на принятие управленческих решений и возможности их реализации. Методы географических исследований и основные источники географической информации. География в современном мире, основные проблемы и перспективы географии.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Каймулдинова, К. Д. Басқарудың географиялық негіздері және тұрақты даму : оқу құралы / К. Д. Каймулдинова. - Алматы : Ұлағат, 2012. - 116 б. - ISBN 978-601-232-731-1 2. Жалимбетова, Роза Балтаевна. Организационно-экономические основы предпринимательства в системе обеспечения конкурентоспособной экономики : учебное пособие / Р. Б. Жалимбетова, С. П. Гуляева. - Алматы : Жеті жарғы, 2011. - 280 с. - ISBN 978-601-288-027-4 1. Новый Казахстан в меняющемся мире: стратегия экономической трансформации и путь к лидерству / ред. О. Сабден. - Алматы : Қазақ энциклопедиясы, 2011. - 288 с. - ISBN 978-601-282-329-5		
19	<b>География всемирного наследия</b>	
	Всемирное наследие – объекты, представляющие ценность для всего мира. Наследие культурное и природное, карта всемирного наследия. Виды охраняемых природных территорий планеты. Критерии выделения и классификация памятников культурного наследия. Природные ландшафты и красивые природные объекты, исторические памятники, культурные обычаи и др. достопримечательности регионов и стран. Объекты природного и культурного наследия Казахстана. Защита всемирных природных и культурных объектов.	4
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Нуртазина, Назира Даутбековна. История тюркской цивилизации : учебное пособие / Н.Д. Нуртазина. - Алматы : Казак университеті, 2015. - 205 с. ISBN 978-601-04-1051-0 2. Sarkytkan Kaster. Geographic overview of G 20 and Kazakstan: Textbook. Оқу құралы. Almaty. Эверо, 2016. – 204р. 3. Tourism of Kazakhstan: a textbook / Group of authors, edited by S.R.Erdavletov. - Almaty: Bastau, 2015. - 464 p.		
20	<b>Глобальная экологическая политика</b>	
	Экологическая политика: понятие, сущность, концептуальные основы и модели Концепция устойчивого развития как основа формирования современной экологической политики. Экологическое измерение устойчивого развития. Международная экологическая политика как ответ на глобальные экологические вызовы. Международные соглашения в сфере охраны окружающей среды.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		

<p>1. Международные отношения и мировая политика : учебник для вузов / П. А. Цыганков [и др.] ; под редакцией П. А. Цыганкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с.</p> <p>2. Экологическое право : учебник для вузов / С. А. Боголюбов [и др.] ; под редакцией С. А. Боголюбова. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023.</p> <p>3. Путырский, В. Е. Политическая география : учебник для вузов / В. Е. Путырский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 395 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03775-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511100">https://urait.ru/bcode/511100</a> (дата обращения: 29.06.2023).</p>		
21	<b>Топонимика</b>	
	Топонимика – представляет собой раздел ономастики, изучающий географические названия, их происхождение, смысловое значение, развитие, современное состояние, написание и произношение. Ее целью является понимание места топонимики в системе наук, формирование знаний об развитии научной мысли в названной области, принципах и методах науки, знание существующих схем классификации топонимов, дать общее представление о специфике региональных топонимических систем Земли, ознакомление с разнообразием топонимических фактов и явлений и уяснить их роль в современном мире.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>1. Каймулдинова К. Топонимика. – Алматы, 2011 - 256 б.</p> <p>2. Государственный каталог географических названий Республики Казахстан. – Алматы 2001-2010. - В 16 томах 2011.– 350 с.</p> <p>3. Абдиманапов Б.Ш. География Казахстана в таблицах и рисунках. – Алматы, 2015 – 105 с.</p> <p>4. Абдрахманов С.А. Географическая терминология в Казахстане: история, формирование и стандартизация. – Алматы, 2013. – 320 с.</p>		
	<b>М-12.2 Модуль смежных дисциплин</b>	<b>19</b>
22	<b>Управление устойчивым развитием</b>	
	Концепция устойчивого развития. Глобальное управление устойчивым развитием. Актуальные проблемы государственного управления устойчивым развитием. Национальный мониторинг углеродных выбросов. Управление развитием урбанизированных территорий. Углеродный рынок. Экономика замкнутого цикла. Региональный менеджмент устойчивого развития.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>Роик, В. Д. Экономика развития: неравенство, бедность и развитие : учебное пособие для вузов / В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 474 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11787-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518578">https://urait.ru/bcode/518578</a> (дата обращения: 29.06.2023).</p> <p>Путырский, В. Е. Политическая география : учебник для вузов / В. Е. Путырский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 395 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03775-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511100">https://urait.ru/bcode/511100</a> (дата обращения: 29.06.2023).</p> <p>Васильев, В. П. Государственное и муниципальное управление : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Н. Г. Деханова, Ю.</p>		
23	<b>Краеведение</b>	
	Краеведение – область знаний, занимающаяся комплексным научно-исследовательским и популяризаторским изучением определенной территории (края) и накоплением знаний о ней, объединяя знания географии, истории, экологии, экономики, археологии, топонимики, топографии, геральдики, этнографии, филологии, искусствознания. Географическому краеведению больше, чем любому другому, свойственен комплексный подход. Национальный проект Казахстана, включающий проведение археологических и этнокультурных экспедиций по историческим и др. местам страны.	4
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<p>1. Сакральная география Казахстана : реестр объектов природы, археологии, этнографии и культовой архитектуры / ред. Б. А. Байтанаева. - выпуск 1. - Алматы : Институт археологии им. А.Х.Маргулана, 2017. - 904 с. - (Рухани жаңғыру). - ISBN 978-601-7312-78-7</p> <p>2. Қазақстанның киелі жерлер географиясы : жобасына енгізілетін нысандарды іріктеудің ғылыми негізделген критерийлері. Ұжымдық монография, = Сакральная география Казахстана : коллективная монография. Научно-обоснованные критерии отбора объектов для включения в проект / ред. З. Е. Қабылдинов. - Алматы : Атамұра, 2017. - 260 б. - ISBN 978-601-331-079-4</p> <p>3. Духовные святыни. Сакральная география Казахстана и туризм : коллективная монография / С. Д. Усубалиева, А. Уайсова, Г. Д. Айтбаева, Г. М. Тусупбекова. - Алматы : Фортуна Полиграф, 2020. - 352 с. - ISBN 978-601-329-187-</p>		

24	<b>Экология и экономика природопользования</b>		
	Основы природопользования, учения об атмосфере, геоэкологии, биогеографии, систем природопользования, техногенных систем и экологического риска, регионального природопользования. Управление природопользованием и охраной окружающей среды. Организация управления природопользованием. Методы управления природопользованием. Природопользование на уровне предприятия. Организация и управление природопользованием на предприятии. Экологический стандарт предприятия. Основные виды экологического предпринимательства, структура экологического рынка. Функции и формы экологического предпринимательства.		5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>			
	1. Тургумбекова, Н. М. Табиғатты пайдалану экономикасы : оқу құралы / Н. М. Тургумбекова, А. Ж. Божбанов. - Қарағанды : Ақ Нұр, 2013. - 152 б. 2. Божбанов, А. Ж. Табиғатты пайдалану экономикасы : оқу құралы / А. Ж. Божбанов, Н. М. Тургумбекова. - Алматы : Ұлағат, 2013. - 108 б.		
25	<b>Географическая терминология</b>		
	Понятие о географической терминологии. Основное географическое описание терминологии. Физико-географические, экономико-географические термины и их определения.. Дать общее представление о специфике региональных топонимических систем Земли, ознакомление с разнообразием топонимических фактов и явлений и уяснить их роль в современном мире.		5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>			
	1.Каймулдинова К. Топонимика. – Алматы, 2011 - 256 б. 2.Государственный каталог географических названий Республики Казахстан. – Алматы 2001-2010. - В 16 томах 2011.– 350 с. 3.Абдиманапов Б.Ш.География Казахстана в таблицах и рисунках. – Алматы, 2015 – 105 с. 4.Абдрахманов С.А. Географическая терминология в Казахстане: история, формирование и стандартизация. – Алматы, 2013. – 320 с.		
	<b>М- 13.1 Модуль профильных географических дисциплин</b>		
26	<b>Физическая география материков и океанов</b>		
	«Физическая география материков и океанов» изучает структурные части географической оболочки, закономерности возникновения, развития, распространения и хозяйственного освоения ландшафтов материков и океанов. Целью освоения дисциплины является формирование у студентов целостного представления о природе мира, её разнообразии и региональных особенностей; познание закономерностей возникновения, развития, распространения и хозяйственного освоения ландшафтов материков и океанов		6
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>			
	1. Әбілмәжінова, С. Ә.Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы. Оқулық. А. Н. Бейкитова. - Алматы: BOOKPRINT, 2013. - 520 б. 2. Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы: білім алушыларға арналған пәнінің оқу -әдістемелік кешені 5B011600-«география» / дайындағандар С. А. Абилмажинова. - Алматы: Ұлағат, 2012. - 120 б. 3. Еремина В.А., Притула Т.Ю., Спрялин А.Н. Практикум по физической географии материков и океанов. Москва: ВЛАДОС, 2011. - 250 с. 4. Sarkytkan, K.Geographic overview of G and Kazakhstan: Textbook for students majoring in geography / Kaster Sarkytkan.- Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2015. - 200 с.		
27	<b>Физическая география Казахстана</b>		
	Дисциплина «Физическая география Казахстана» изучает структуру, динамику и функционирование географической оболочки и её структурных частей – природно-территориальных комплексов и их компонентов. Целью изучения дисциплины является познание разнообразие природных комплексов и суть происходящих в них процессов; отдельных крупных природных территорий нашей страны. Физико-географическое положение РК. Геологические строение. Полезные ископаемые. Климат. География почв. Природно-географическое районирование. Природные зоны. Внутренние воды. Охрана природы		5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>			
	1. Ақпамбетова К. М.Қазақстанның физикалық географиясы: Учебное пособие. Қарағанды: Ақ Нұр, 2012. - 215 б. 2. Абулғазиев, А. У.Қазақстанның физикалық географиясы: оқу-әдістемелік құралы. Алматы: "Ұлағат" баспасы, 2014. - 120 б. 3. Абулғазиев, А. У. Калдыбаева Ж.Б. Қазақстанның физикалық географиясы.. Алматы: "Ұлағат" баспасы, 2014. - 140 б. 4. Бейсенова Ә.С. Қазақстан географиясы. – А, 2013. - 330 б.		
28.	<b>Экономическая и социальная география мира</b>		
	Экономическая и социальная география мира изучает территориальную организацию общества, её законы и закономерности, территориальную		6

	дифференциацию социально-экономических явлений и процессов. Целью изучения дисциплины является получение знаний о мировой политической карте, понимание законов и закономерностей функционирования общества, особенностей развития мировой экономики. Природные условия и ресурсы. Население мира. Научно-техническая революция и ее влияние на мировое хозяйство. Международное географическое разделение труда и специализация. География отраслей мировой экономики: география промышленности, сельское хозяйство, транспорта мира и сферы обслуживания. Структуры международных экономических связей и мировой торговли.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бердыгулова, Г. Е. Экономическая и социальная география мира : учебник / Г. Е. Бердыгулова, Е. А. Ахметов. - Алматы : TST-Company, 2014. - 559 с. - ISBN 978-601-232-994-0</li> <li>2. Алшанов , Р. А. Казахстан на мировом минерально-сырьевом рынке: проблемы и их решение : аналитический обзор / . - Алматы : Ассоциация высших учебных заведений РК, 2011. - 471 с. - ISBN 978-601-289-052-5</li> <li>3. Мылқайдаров Ә.Т. Дүниежүзінің экономикалық, әлеуметтік және саяси географиясы;практикум/Ә.Т. Мылқайдаров.-Алматы: Қазақ университеті, 2017.-238б.</li> <li>4. Дуйсебаева, Кульзада Джумабековна. Экономическая, социальная и политическая география мира : учебно-методическое пособие / К.Д. Дуйсебаева, З.К. Калиаскарова. - Алматы : "Қазақ университеті, 2015. - 111 с. - ISBN 978-601-04-1103-6</li> </ol>		
29	<b>Экономическая и социальная география Казахстана</b>	
	«Экономическая и социальная география Казахстана» – общественно-географическая наука о территориальной организации экономической жизни общества, изучающая закономерности территориальной организации, социальной инфраструктуры в связи со способом производства и особенностями географической среды. Целью изучения дисциплины является понимание территориальной организации экономической жизни общества, закономерностей территориальной организации, социальной инфраструктуры в связи со способом производства и особенностями географической среды.	<b>6</b>
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дуйсебаева К. Д. Акашева А.С. Экономическая и социальная география республики Казахстан. Учебно-методическое пособие.Қазақ университеті, 2014. - 135с.</li> <li>2. Ахметов Е. А.Қазақстан Республикасының экономикалық және әлеуметтік географиясы: Оқу құралы. Г. Е. Бердығұлова. Алматы: Ұлағат, 2011 – 250 б.</li> <li>3. Бейсенова, А.С. Динамическое развитие географии и экономики Казахстана.- Алматы: КазНПУ им. Абая, 2015. - 300 с.</li> <li>4. Дуйсебаева К.Д., Калиаскарова З.К. Экономическая, социальная и политическая география мира, 2018 - 180 с.</li> </ol>		
	<b>М- 13.2 Модуль профильных географических дисциплин</b>	
30	<b>Физическая география частей света</b>	
	Физическая география частей света изучает особенности географического положения материка, величина территории и характер береговой линии, краткие сведения из истории исследования, геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые, климат, внутренние воды, природные зоны, физико-географическое районирование, население и политическая карта.	<b>6</b>
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Әбілмәжінова, С. Ә.Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы. Оқулық. А. Н. Бейкитова. - Алматы: BOOKPRINT, 2013. - 520 б.</li> <li>6. Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы: білім алушыларға арналған пәнінің оқу -әдістемелік кешені 5B011600-«география» / дайындағандар С. А. Абилмажинова. - Алматы: Ұлағат, 2012. - 120 б.</li> <li>7. Еремина В.А., Притула Т.Ю., Спрялин А.Н. Практикум по физической географии материков и океанов. Москва: ВЛАДОС, 2011. - 250 с.</li> <li>8. Sarkytkan, K.Geographic overview of G and Kazakhstan: Textbook for students majoring in geography / Kaster Sarkytkan.- Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2015. - 200 с.</li> </ol>		
31	<b>География регионов Казахстана</b>	
	Целью изучения дисциплины является: изучение природы, населения, хозяйства, культуры и социальной организации отдельных регионов Казахстана. В результате студенты научатся разработать мини-проект по состоянию регионов в контексте социально-экономического развития регионов, сравнивать социально-экономическое развитие, населения и хозяйства регионов, обосновывать на основе анализа информации, гипотезы об изменении отраслевой и территориальной структуры хозяйства Казахстана и возможные пути решения проблем.	<b>5</b>
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дуйсебаева К. Д. Акашева А.С. Экономическая и социальная география республики Казахстан. Учебно-методическое пособие.Қазақ университеті, 2014. - 135с.</li> <li>2. Ахметов Е. А.Қазақстан Республикасының экономикалық және әлеуметтік географиясы: Оқу құралы. Г. Е. Бердығұлова. Алматы: Ұлағат, 2011 – 250 б.</li> </ol>		

3. Бейсенова, А.С. Динамическое развитие географии и экономики Казахстана.- Алматы: КазНПУ им. Абая, 2015. - 300 с. Дуйсебаева К.Д., Калиаскарова З.К. Экономическая, социальная и политическая география мира, 2018 - 180 с.		
32.	<b>География современного мира</b>	<b>6</b>
	Формирование специальных знаний о расположении комплексов мирового хозяйства и закономерностях развития взаимосвязанности на основе глобальных, географических методов, выявление региональных особенностей территориальной организации общества в регионах и странах, формирование географического мышления студентов. географическое обоснование региональной экономической и социальной политики стран мира.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Оразалин, К. Ж.Кәсіпорын экономикасы: тәжірибе сабағына арналған оқу құралы. Алматы: LEM, 2011. -345б. 2. Аманбаев, Ү. А.Кәсіпорын экономикасы. Оқу құралы. - Алматы: Бастау , 2012. -345б. 3. Алшанов , Р. А. Казахстан на мировом минерально-сырьевом рынке: проблемы и их решение : аналитический обзор / . - Алматы : Ассоциация высших учебных заведений РК, 2011. - 471 с. - ISBN 978-601-289-052-5		
33.	<b>Международные и региональные организации</b>	<b>6</b>
	Целью изучения дисциплины является ознакомление с природными условиями и ресурсами, экономико-географическим и геополитическим положением стран СНГ. «География стран СНГ» изучает природно-территориальные комплексы и их компоненты, природные условия и ресурсы, территориально-политическое устройство, принципы расселения населения, экономические ресурсы и отрасли хозяйства стран СНГ. География регионов СНГ.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
4. В.Г.Глушкова, Ю.А.Самагин, Экономическая и социальная география России и новых независимых государства.- М., 2013.-234с. 5. Керімбай Н. Н., Керімбай Б.С. Экономическая и социальная география:учебно-методический комплекс. –Алматы: Қазак университеті, 2015.-213с. 6. З. Ү. Есназарова, А. Темірбеков Түркі тілдес елдер географиясы Алматы: Географиядан республикалық атаулы мектеп, 2011. — 212 б.		
<b>М- 14.1. Модуль картографии и ГИС-технологии</b>		
34.	<b>Основы картографии и геодезии</b>	<b>5</b>
	Предмет и структура картографии и геодезии. Картография и топография в системе наук. Карта: термин и определение. Элементы географической карты. Классификация карт. Виды и типы карт. Свойства географических карт. Математическая основа карт. Геодезическая основа, масштаб, картографические проекции и картографические сетки. Искажения на картах и их виды. Способы картографического изображения. Картографический метод исследования. Съёмка местности. Методы создания мелкомасштабных карт. Геоинформационное картографирование.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Токпанов, Е. А.Картография және топография негіздері. Оқулық / Е. А. Токпанов, О. Б. Мазбаев . - Алматы : Дәуір, 2012. - 320 б. 2. Берлянт А. М. Картографический словарь. — М.: Научный мир, 2015. — 424 с. 3. Аукажиева Ж.М., Кожанбекова Н. К., Мусағалиева Ж. Е. Картография. - Оқу құралы. 2019 - 140 б. 4. Жұмаділда Б.Бі. Картография негіздері Қарағанды, 2012 - 132 б.		
35.	<b>Геоинформатика</b>	<b>6</b>
	Геоинформатика – наука, технология и производственная деятельность по научному обоснованию, проектированию, созданию, эксплуатации и использованию географических информационных систем, по разработке геоинформационных технологий, по приложению ГИС для практических и научных целей.	
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Географиялық ақпараттық жүйелер : негізгі терминдер және түсініктер / К. Д. Каймулдинова, Ә. С. Бейсенова [и др.]. - Алматы : Абай атындағы ҚазҰПУ, 2012. - 88 б. - ISBN 978-601-7365-16-5 2. Озгелдинова, Ж. О. Применение гис в изучении природно-антропогенных систем : учебно-методическое пособие / Ж. О. Озгелдинова. - Алматы : Эверо, 2019. - 72 с. - ISBN 978-601-327-822-3 3. Краснощёков, А. Н. Введение в географические информационные системы: практикум / А. Н. Краснощёков, Е. Ю. Кулагина, Т. А. Трифонова; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир:Изд-во ВлГУ, 2015. – 105 с. 4. Ян Хейвуд, Сара Корнелиус, Стив Карвер Географиялық ақпарат жүйелеріне кіріспе. – 2015 - 400 б.		
36	<b>Космические методы в географии</b>	

	Ознакомление с возможностями космических методов изучения Земли и применением результатов исследования в различных сферах деятельности человека. Космические методы. Наблюдение и фотографирование Земли и других планет из космоса. Наземные наблюдения за движением космических аппаратов с помощью оптических, фотографических и лазерных систем. Фотометоды: решение задач путем преобразования фотоснимков земной поверхности. По месту расположения фотографирующего устройства они делятся на земные и воздушные. Комбинированные методы.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Рысбеков Қ.Б., Айтқазынова Ш.Қ. Аэроғарыштық түсіріс әдістері. Оқу құралы. – Алматы: ҚазҰТУ, 2014. – 154 бет. 2. Satellite Imagery Interpretation Guide: Structure Identification in Displacement and Conflict. Electronic resource. URL: <a href="https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000108059/download/">https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000108059/download/</a>		
	<b>М- 14.2. Модуль картографии и ГИС-технологии</b>	
37	<b>Картография и геоинформационное картографирование</b>	
	Целью является получение основ картографических знаний, понимание необходимости этих знаний в своей будущей профессиональной деятельности, а также выработка умения работы с картой. Виды съемки. Методы и приемы исследования, традиционные технологии создания карт. Использование аэрокосмических снимков и методы дешифрирования. Методика создания цифровых карт. Компьютерная технология создания цифровых карт. Применения ГИС технологии в цифровой картографии. Роль и значения цифровых карт в научно-хозяйственных деятельности.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
5. Токпанов, Е. А. Картография және топография негіздері. Оқулық / Е. А. Токпанов, О. Б. Мазбаев. - Алматы : Дәуір, 2012. - 320 б. 6. Берлянт А. М. Картографический словарь. — М.: Научный мир, 2015. — 424 с. 7. Аукажиева Ж.М., Кожанбекова Н. К., Мусағалиева Ж. Е. Картография. - Оқу құралы. 2019 - 140 б. 8. Жұмаділда Б.Ы. Картография негіздері Қарағанды, 2012 - 132 б.		
38	<b>Основы ГИС-технология</b>	
	ГИС различаются предметной областью информационного моделирования, к примеру, городские ГИС, или муниципальные ГИС, МГИС (urban GIS), природоохранные ГИС. Среди них особое наименование, как особо широко распространённые, получили земельные информационные системы. Проблемная ориентация ГИС определяется решаемыми в ней задачами (научными и прикладными), среди них инвентаризация ресурсов: анализ, оценка, мониторинг, управление и планирование, поддержка принятия решений.	6
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Географиялық ақпараттық жүйелер : негізгі терминдер және түсініктер / К. Д. Каймулдинова, Ә. С. Бейсенова [и др.]. - Алматы : Абай атындағы ҚазҰПУ, 2012. - 88 б. - ISBN 978-601-7365-16-5 2. Озгелдинова, Ж. О. Применение гис в изучении природно-антропогенных систем : учебно-методическое пособие / Ж. О. Озгелдинова. - Алматы : Эверо, 2019. - 72 с. - ISBN 978-601-327-822-3 3. Краснощёков, А. Н. Введение в географические информационные системы: практикум / А. Н. Краснощёков, Е. Ю. Кулагина, Т. А. Трифонова; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир:Изд-во ВлГУ, 2015. – 105 с. 4. Ян Хейвуд, Сара Корнелиус, Стив Карвер Географиялық ақпарат жүйелеріне кіріспе. – 2015 - 400 б.		
39.	<b>Дешифрирование космических снимков</b>	
	Виды и основные свойства космических снимков. Понятие о дешифрировании снимков. Дешифровочные признаки. Масштаб и пространственное разрешение. Спутниковые данные среднего и высокого пространственного разрешения в оптическом диапазоне. Основные комбинации спектральных каналов, используемые для визуального дешифрирования. Тематическое дешифрирование объектов, процессов и явлений по снимкам среднего и высокого разрешения. Метод анализа космических снимков на основе дешифрирования.	5
<b>Книгообеспеченность дисциплины</b>		
1. Тематическое дешифрирование и интерпретация космических снимков среднего и высокого пространственного разрешения [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Шихов, А. П. Герасимов, А. И. Пономарчук, Е. С. Перминова ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2020. – 49,6 Мб ; 191 с. : ил. – Режим доступа : <a href="http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/shikhov-gerasimov-ponomarchukperminova-tematicheskoe-deshifrovanie-i-interpretaciyakosmicheskikh-snimkov.pdf">http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/shikhov-gerasimov-ponomarchukperminova-tematicheskoe-deshifrovanie-i-interpretaciyakosmicheskikh-snimkov.pdf</a>		

2. Satellite Imagery Interpretation Guide: Structure Identification in Displacement and Conflict. Electronic resource. URL: <https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000108059/download/>
3. Рысбеков Қ.Б., Айтқазина Ш.Қ. Аэроғарыштық түсіріс әдістері. Оқу құралы. – Алматы: ҚазҰТУ, 2014. – 154 бет.