

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК
УНИВЕРСИТЕТІ



«БЕКІТЕМІН»

Академиялық мәселелер вице-ректоры

Э.Қ.Идрисова

Оқу-әдістемелік комитет шешімі

негізінде

№ 1 хаттама « 04 » 09 2023 ж.

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ ФАКУЛЬТЕТІ

«ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯ» КАФЕДРАСЫ

6B01514 География

Түркістан – 2023 жыл

Элективті пәндер каталогі Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің оқу-әдістемелік комитет кеңесі шешімімен мақұлданған (хаттама №1, «04» 09 2023 жыл).

Каталог Экология және химия кафедрасының 6В01514 География білім беру бағдарламасы негізінде жасалған.

Құрастырушылар: А.Бостанова, Е.Шахабаев, Ж.Н.Исабеков, Қ.Т.Сарбаева
(Академиялық департамент директоры, ӘЖҰБ басшысы, факультет деканы, бағдарламаға жауапты кафедра меңгерушісі)

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті, 2023

МАЗМҰНЫ

1.	6B01514 География	4
----	-------------------------	---

2023-2027 оқу жылына арналған 6В01514 – География білім беру бағдарламасы бойынша элективті пәндер тізімі
(2023 жылы қабылданған білімгерлерге)

Цикл р/с	Р/с	Пән коды	Пәннің (модульдің) атауы	Академиялық сағат/ кредит	Семестр
1	2	3	4	5	6
1.	ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер циклы			
	1	EKBN 3168	Экономика, кәсіпкерлік және бизнес негіздері	5/150	VI
	2	EOK 3169	Экология және өмір қауіпсіздігі		VI
	3	KT 3172	Көшбасшылық теориясы		VI
	4	SZHKMN 3170	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері		VI
			Барлығы:	5/150	
2.	БП	Базалық пәндер циклі			
			Модуль -Физикалық география		
	1	Bio 2293	Биогеография	5/150	IV
	2	TG 2294	Топырақ географиясы		IV
	3	Geo 2295	Геоморфология		IV
	1	KZhGN 2296	Қорықтық жұмыстардың географиялық негіздері	5/150	IV
	2	Top 2297	Топонимика		IV
	1	ZhG 3298	Жалпы гидрология	5/150	V
	2	TON 3299	Туризм және өлкетану негіздері		V
	1	MK 32100	Метеорология және климатология	5/150	V
	2	RG 32101	Рекреациялық география		V
			Модуль -Экономикалық география		
	1	TTEG 32102	Түркі тілдес елдердің географиясы	5/150	VI
	2	KDG 32103	Қазіргі дүние географиясы		VI
	1	HG 32104	Халықтар географиясы	5/150	VI
	2	HEBG 32105	Халықаралық экономикалық байланыстар географиясы		VI
	1	SGGN 32106	Саяси география геосаясат негіздерімен	5/150	VI
	2	GOM 32107	Географияның өзекті мәселелері		VI
			Барлығы	35/1050	
3.	Беп	Бейіндеуші пәндер циклі			
			Модуль Елтану және геоэкономика		
	1	Elt 4377	Елтану	5/150	VII
	2	DZhSHG 4378	Дүние жүзінің шаруашылық географиясы		VII
	1	KKG 4379	Қызмет көрсету географиясы	5/150	VII
	2	DZhTR 4380	Дүние жүзінің табиғат ресурстары		VII
	1	GAZh 4381	Географиядағы ақпараттық жүйе	5/150	VII
	2	GZA 4385	Географиялық зерттеу әдістері		VII
	1	Geo 4383	Геоэкономика	5/150	VII
	2	GTK 4384	Геоэкология және табиғатты қорғау		VII
			Барлығы:	20/600	
			Жалпы барлығы:	60/1800	

Жоғары білімнің білім беру бағдарламасы бойынша 2023-2027 оқу жылына арналған

БББ атауы: 6B01514 – География білім беру бағдарламасы

ПӘНДЕР СИПАТТАМАСЫ

Пән коды және атауы	ЕКВН 3168 Экономика, кәсіпкерлік және бизнес негіздері	
Пәнге жауапты ОПК	Сыздыкова А. PhD, доцент ,	
Элективті пән циклы және түрі	ЖБП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән экономикалық білімді қалыптастырады, кәсіпкерлік жүргізудің ғылыми негіздерін зерттейді. Кәсіпкерлік іс-әрекетті меңгеру барысында білімгер цифрлық технологияларды қолдана отырып мәліметтерді жинақтайды, бизнестің қыр сырын меңгере отырып, өз бетінше басқарушылық мәселелерді шешеді, алдында тұрған мақсаттарға қол жеткізу дағдыларын қалыптастыру арқылы көшбасшылық қабілетін көрсетеді. Білім алушы кәсіпті жүзеге асыру әдістерімен танысады, бизнесті ұйымдастыру мен басқару шешімдерін қабылдауға дағыдаланады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б1.Әлеуметтік ортада адамды қалыптастыру және анықтау қабілеті	-Зерттелетін салада мәліметтерді жинақтау және сыни көзқараспен талдау нәтижесінде өз бетінше шешімдер қабылдау арқылы көшбасшылық қабілетті қалыптастырады (ОН1). - Кәсіби қызметінде қоғамның рухани құндылықтарын және экономикалық, экологиялық, құқықтың, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қағидаттарын сақтайды (ОН4).
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	лекция, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1семестр	
Әдебиет	1. Кәсіпкерлік экономика / А. А. Нұрғалиева, Б. С. Корабаев. - Алматы : Экономика, 2016 2. Кәсіпорын экономикасы. Оқу құралы / Ж. С. Раимбеков, П. Т. Байнешева. - Алматы : TechSmith, 2022 3. Кәсіпкерлік: теория, процесс, практика/ Куратко Д.Ф. Аударм.: Қыстаубаева М., Сабденәлиева Б., т.б. - Алматы : Ұлттық аударма бюросы, 2018 4. Экономиканы мемлекеттік реттеу. Оқулық. / Ж. Б. Кайкен, Т. Түсіпбеков . - Алматы : Эверо, 2023. - 116 с. 5. Государственное регулирование экономики. Учебное пособие. / О. А. Стаценко. - Алматы : Эверо, 2023. - 180 с. 6. Основы предпринимательства. Учебное пособие. / А. Н. Байгелова, Ж. Е. Садыкова, Т. М. Насымхан. - Алматы : Лантар Трейд, 2019 7. Бизнес-анализ. Учебное пособие / Сост. Джаншанло Р.Е. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017 8. Қазақстанда шағын және орта бизнесті басқару жүйесін жетілдіру. Монография. Түркістан, 2015. Мырзалиев Б. С 9. Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в республике Казахстан\ 2017. Алматы: Институт экономики КН МОН РК. О.Сабден и др. под ред. Академика А.А.Сатыбалдина, монография	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	ЕОК 3169 Экология және өмір қауіпсіздігі	
Пәнге жауапты ОПК	Х.ғ.к., доцент м.а. Сарбаева Қ.Т., PhD, доцент м.а. Тойчибекова Ғ.Б.	
Элективті пән циклы және түрі	ЖБП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән экологиялық танымды қалыптастырады, қоршаған ортаның жай-күйін және қауіпті факторлардың адамға әсер ету дәрежесін бағалау және табиғатты ұтымды пайдалану аспектілерін қолдануды үйретеді. Курс барысында білімгер экологиялық проблемалар бойынша мәліметтерді цифрлық технологияларды қолдана отырып жинауға, оларды сыни көзқараспен талдауға, өз бетінше шешімдер қабылдауға машықтанып, экологиялық қағидаттарды сақтай отырып, командада жұмыс істеу қабілеттілігін қалыптастырады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б1. Әлеуметтік ортада адамды қалыптастыру және анықтау қабілеті	-Зерттелетін салада мәліметтерді жинақтау және сыни көзқараспен талдау нәтижесінде өз бетінше шешімдер қабылдау арқылы көшбасшылық қабілетті қалыптастырады (ОН1). - Кәсіби қызметінде қоғамның рухани құндылықтарын және экономикалық, экологиялық, құқықтың, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қағидаттарын сақтайды (ОН4).
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттердіалушарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Экология және тұрақты даму. Басшова А.Қ. оқу құралы.-Алматы: Қазақ университеті,-2013.-152б. 2. Тіршілік әрекетінің қауіпсіздік негіздері. Мейрбеков А.Т., Мейрбекова Г.П. Оқу құралы.-Алматы, «Nurpress», баспасы, 2020-467б. 3. Экология. Оқу құралы / Мустафаева Р.Б. – Алматы: Альманахъ, 2019. – 495 бет. 4. Табиғатты қорғаудағы экология негіздері. Баубеков С.Ж Оқулық. / Баубеков С.Ж .-Алматы:Эверо.2023.-308 б 5. Қоршаған ортаны қорғаудың негізгі үрдістері.Оқулық.Алматы.2023.Е.Н.Кочеров, Б.Е.Жакипбаев 6. Қазақстанда ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік. Оқу құралы. / Р. Сәтімбеков. - Алматы : Эверо, 2023. - 472 с. 7. Ecology and Sustainable Development Training manual. N.B. Koshkarov, A.A. Akhayeveva, A.K. Kolpek, E.T. Abseitov – Almaty, Almanah, 2020. – 194 p. 8. Экология и устойчивое развитие. Колумбаева С.Ж. и др.:учебное пособие.-Алматы: Қазақ университеті, 2020.-153с. 9. Геоэкология. Оқу-әдістемелік құралы. / Д. Д. Есимова. - Алматы : Эверо, 2023. - 116 с. 10. Предупредительный и текущий санитарный надзор за вентиляцией. Учебно-методическое пособие. / Е. Н. Сраубаев, С. Р. Жакенова, Н. У. Шинтаева. - Алматы : Эверо, 2023. - 104 с. 11. Экология культуры в формировании современной картины мира. Коллективная монография. Под ред ШаукеноваЗ.К. .-Алматы.2014	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	КТ 3172 Көшбасшылық теориясы	
Пәнге жауапты ОПК	Техн.ғ.к, ХҚТУ профессоры Г.Т. Сарбаева, Х.ғ.к., доцент М.О. Алтынбекова	
Элективті пән циклы және түрі	ЖБП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, әсер ету әдістерін тиімді қолдану арқылы адамдардың мінез-құлқы мен өзара әрекетін тиімді басқару әдістемесі мен практикасын қарастырады.Пән мамандарды іргелі даярлаудың алғышарты болып табылады және қызметтің белгілі бір принциптерін талап ететін өзінің күшті жақтары мен қоршаған ортаның мүмкіндіктерін ұтымды пайдалануға қабілетті,	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б1. Әлеуметтік ортада адамды қалыптастыру және анықтау қабілеті	-Зерттелетін салада мәліметтерді жинақтау және сыни көзқараспен талдау нәтижесінде өз бетінше шешімдер қабылдау арқылы көшбасшылық қабілетті қалыптастырады (ОН1).
		-Интернационалдық ортада мемлекеттік және шетел тілдерінде кәсіби, академиялық, ғылыми және әлеуметтік қарым-қатынастар орнатады (ОН2).
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттердіалушарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Көшбасшылық теориясы, 2019, Шымкент.Оқу құралы. К.Беркімбаев, Р.Кадирбаева, М.Сұлтанмұрат, Ж.Бураева 2. Көшбасшылық: теория және практика -Алматы: "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры, 2020 жыл.-560 бет. Нортхаус Питер 3. Теория лидерства. Бейсембаева С.Учебное пособие. Туркестан 2020 4. Лидерлік теориясы, Ә.К Әбділлаев, Б.М Баймуханбетов, оқу құралы Түркістан 2019 5. Болашақ мамандарды кәсіби даярлау үдерісіне Ә.Сембаевтың ғылыми педагогикалық, көшбасшылық қызметінің тәжірибесін ендірудің ғылыми педагогикалық негіздері. Түркістан. 2020 Оқу әдістемелік құрал . Токкулова Г.Т Идеи Нурсултана Назарбаева - идеология неза-висимого Казахстана..Алматы, 2016 С. А. Усенов	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	SZhKMN 3170 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері
Пәнге жауапты ОПК	Мырзабекқызы Қ., Шалқаров Е.
Элективті пән циклы және түрі	ЖБП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	VI
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-

Пәннің қысқаша мазмұны	Пән сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті және академиялық адалдықты тарихи, сондай-ақ қазіргі заманғы мәтіндерде қалыптастырады, сыбайлас жемқорлықтың туындауының әмбебап мәнін, табиғатын, орнықтылығының себебін ашады. Білім алушы сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың әлеуметтік-экономикалық, құқықтық, мәдени, адамгершілік-этикалық аспектілері бойынша материалдарды цифрлық технологиялар көмегімен жинау, талдау және ситуациялық міндеттерді өз бетінше немесе командада шешу арқылы сыбайлас жемқорлыққа қарсы қызметті дербес ұйымдастыру дағдыларын меңгереді.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б1. Әлеуметтік ортада адамды қалыптастыру және анықтау қабілеті	-Зерттелетін салада мәліметтерді жинақтау және сыни көзқараспен талдау нәтижесінде өз бетінше шешімдер қабылдау арқылы көшбасшылық қабілетті қалыптастырады (ОН1).
		- Кәсіби қызметінде қоғамның рухани құндылықтарын және экономикалық, экологиялық, құқықтың, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қағидаттарын сақтайды (ОН4).
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Практикалық сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері: оқу құралы. Астана, 2016. Б. С. Абдрасилов. 2. Основы антикоррупционной культуры: учебное пособие. Под ред. Б.С. Абдрасилова. Астана, 2016 3. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет студентің құқықтық негіздері. Практикум. М.К. Самалдықов 4. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың құқықтық негіздері. Дәрістер курсы. Алматы, 2019. М. К. Самалдықов 5. Академическая коррупция в вузах Республики Казахстан: коррупционные схемы и методы противодействия. О. С. Бектибаева Алматы, 2016 6. Уполномоченный орган в борьбе с коррупцией Учебно-методическое пособие, Алматы. 2020. М.Самалдықов	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	Био 2293 Биогеография
Пәнге жауапты ОПК	Г-м.ғ.к аға оқытушы Құрбаниязов С. Аға оқытушы Беласарова Ш.
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТҚ
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	IV
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән жер шарындағы тірі организмдер мен олардың топтарының таралуы мен орналасу заңдылықтарын зерттейді. Курс өсімдіктер мен жануарлардың тіршілік ету сипатын, олардың көп түрлілігін, тиімді пайдалану, қорғау, аудандастыру, мәселелерін қарастырады. Білім алушы жалпы әлем бойынша қазіргі кезде болып жатқан биологиялық және экологиялық өзгерістерді анықтауда пән аралық байланысты ескеріп, сабақ жүргізуге, далалық бақылау жасауға дағдыланады.

Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	- Білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолданып, оқытудың инновациялық технологиялары мен пән аралық байланыстарды ескеріп, сабақтар жүргізеді.(ОН 8)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Дайрабаев, Р. А. Умиров Б.З Әлем өсімдіктердің таралу заңдылықтары: Оқу құралы - Түркістан : Тұран, 2021. 2. Дайрабаев, Р. А. Қазақстанның флорасы мен өсімдіктер жамылғысы. Оқу-әдістемелік құралы. - Түркістан : Тұран, 2018. 3. Дайрабаев, Р. А. Қазақстан биоресурстары. Оқу құралы. Түркістан : Тұран, 2018 4. Биоэкология. Оқулық. / А. Б. Бигалиев. - Алматы : Эверо, 2023. - 276 с.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	TG 2294 Топырақ географиясы	
Пәнге жауапты ОПК	Г-м.ғ.к., аға оқытушы С.Курбаниязов, аға оқытушы Ш.Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	IV	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән жер бетінде топырақтардың таралу заңдылықтары мен топырақ түзуші факторлардың байланысын, топырақтардың кеңістікте ауысуын, олардың жер шарында немесе белгілі бір аймақта, кезектесіп орналасуын меңгертеді. Білім алушылар топырақ түзілуін, топырақты қорғау, топырақ қорларын тиімді пайдалану жолдарын анықтауда сандық ресурстарды қолдануды үйренеді. Білімгер топырақтарды тыңайту, мелиорация шаралары, бүлінген жерлерді қайта қалпына келтіру жолдарын анықтауда, далалық зерттеулерді жүргізуге машықтанады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Жалпы топырақтану. Алматы 2014 "Қыздар университеті", 266 бет (http://rmebrk.kz/Оразбаев Қ.И) 2. Қорғалған топырақтың зиянкестері мен аурулары. Оқу құралы / Р. А. Дайрабаев, М. Т. Ерденов, Ғ. И. Исаев. - Түркістан : Әлем, 2020. - 124 с. Ж. Медеуова, Қ. И. Оразбаев 3. Экологиялық топырақтану: агорбиологиялық және экологиялық негіздемесі. Оқу құралы. – Алматы, 2022	

	4. Жерді қорғаудың әрі тиімді пайдаланудың негіздері. Оқу құралы. 2-том. / Б. Ә. Төлеубаев. - Алматы : Эверо, 2023. - 124 с.
Жаңартылған мерзімі	

Пән коды және атауы	Гео 2295 Геоморфология	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к аға оқытушы С.Курбаниязов, аға оқытушы Ш.Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	IV	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән жер бедері туралы жалпы мәліметтермен және бедер түзуші факторларды, негізгі түсініктерді қалыптастырады. Эндогендік және экзогендік бедер түзілу үдерістердің өзара қарым-қатынасы және олардан қалыптасқан алуан түрлі бедер пішіндерімен таныстырады. Білім алушы геоморфологиялық зерттеу әдістерін жүргізуде, геоморфологиялық карта құрастыруда картографиялық ресурстарды қолданып, далалық зерттеулерді жүргізуге машықтанады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алушарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Құсайынов, С. А. Төрттік кезең геологиясы. Оқу құралы - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019 ж 2. Қазақстанның төрттік геологиясы. Оқу –әдістемелік құралы. Алматы. 2019 Байбатша Ә.Б, Әубәкіров Б.Ж. 3. . Құсайынов, С. А. Жалпы геоморфология . Оқу құралы - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019 ж	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	KZhGN 2296 Қорықтық жұмыстың географиялық негіздері.
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова Ш.
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	IV
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-

Пәннің қысқаша мазмұны	Пән табиғи ресурстарды қорғаудың географиялық негіздерін қалыптастырады. Курс табиғи ландшафтарды онда тіршілік ететін өсімдіктер мен жануарлар дүниесімен коса сақтау, табиғат кешендерінің табиғи даму заңдылықтарын анықтауды меңгертеді Білім алушы мемлекеттік қорғауға алынған ерекше аумақтарды танып білуде географиялық мәліметтерді жинақтауда, табиғатты қорғау жұмыстарын іске асыруда далалық бақылауларды жүргізуге машықтанады	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Қазақстанда ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік. Оқу құралы. / Р. Сәтімбеков. - Алматы : Эверо, 2023. - 472 с. 2.Табиғатты қорғаудағы экология негіздері. Баубеков С.Ж Оқулық. / Баубеков С.Ж.-Алматы:Эверо.2023.-308 б 3.Қоршаған ортаны қорғаудың негізгі үрдістері.Оқулық.Алматы.2023.Е.Н.Кочеров,Б.Е.Жакипбаев	
Жаңартылған мерзімі		
Пән коды және атауы	Тор 2297 Топонимика	
Пәнге жауапты ОПК	Г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова Ш.	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	IV	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән географиялық атаулардың негізгі топтары, олардың қалыптасуына ықпал ететін факторлар, топонимиканың теориялық негіздері, зерттеу әдістері туралы білімді қалыптастырады. Қазақстан Республикасының түрлі аймақтарындағы географиялық атаулардың шығу тегі, мағынасы, өзгеруі туралы білімді меңгертеді. Білім алушы топонимикалық сөздіктермен және картографиялық материалдармен жұмыс жасап,жергілікті жерде өз бетінше топонимикалық зерттеулер жүргізуге дағдыланады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Қазақстанның физикалық географиясы. Оқулық. Алматы, 2014. Бейсенова А.С. 2 Туристік өлкетану жұмыстарының негіздері Оқу құралы Алматы 2019 http://library2.ayu.edu.kz Абишекба З.М. Абдреева Ш.Т	

Жаңартылған мерзімі	
Пән коды және атауы	ZhG 3298 Жалпы гидрология
Пәнге жауапты ОПҚ	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Ш.Беласарова
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	V
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән табиғи сулардың негізгі химиялық және физикалық қасиеттерін, әртүрлі типтегі су объектілеріндегі гидрологиялық процестердің физикалық заңдылықтары – мұздықтар, жер асты сулары, өзендер, көлдер, су қоймалары, батпақтар, мұхиттар мен теңіздерді оқытады. Білім алушы құрлықтағы су объектілерінің морфологиялық құрылымының параметрлерін, ағын сипаттамаларын, баланстық көрсеткіштерін анықтауда сандық картографиялық ресурстарды қолдануды үйренеді. Білімгер су ресурстарын зерттеудің негізгі әдістерін меңгеріп, далалық бақылау жұмыстарын жүргізуге дағдыланады.
	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті -Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті -Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау
Пәннің ұзақтығы	1 семестр
Әдебиеттер	1. Ауылшаруашылығын сумен қамтамасыз ету: оқулық/ Қ.Қ.Ануарбеков, Е.Сарқынов, А.Е. Алдиярова. -Алматы: Techmith, 2022-228 бет 2.Су ресурстарын бірлесіп басқару үш тілде терминдер сөздік Алматы 2016. 3. Қазақстанда су ресурстарын бірлесіп басқару /коллективті монография. - Алматы : Қазақ университеті, 2016. Б. С. Мейер, Л. Ланди, Р. Н. Нүрділлаева
Жаңартылған мерзімі	

Пән коды және атауы	TON 3211 Туризм және өлкетану негіздері
Пәнге жауапты ОПҚ	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Ш.М. Беласарова
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	V
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән туризм дамуының тарихын, туризмнің негізгі термині мен оған қатысты ұғымдарды қалыптастырады. Туған өлке табиғатының ерекшеліктерін ,рекреациялық ресурстарын, туристік нысандарын туристік мүмкіндіктерін меңгертеді. Білімгерлерді туған өлкені ғылыми және жан-жақты тануға баули отырып, өңірлердің табиғатымен, туристік көрікті

	жерлерімен таныстырады. Білім алушы туристік рекреациялық аймақтарға саяхат жасаудың маршруттарын жасауды ұйымдастыруда туған өлкесінің туристік мүмкіндіктерін бағалауды мониторинг жасауды үйренеді және заманауи зерттеу әдістерін қолдануға дағдыланады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	- Критериалды бағалау жүйесін әзірлеп, білім алушылардың оқу жетістіктеріне мониторинг жүргізеді.(ОН 9)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Халықаралық туризм географиясы. Оқу құралы. Алматы, 2017. С. Р. Ердаулетов, Ж. Н. Алиева, А. Р. Жумадилов. 2.Ұлы Жібек жолы бойындағы туризм саласы бойынша кәсіби және іскерлік қарым-қатынас. Түркістан 2020 Ризаходжаева Г.А, А. Ю. Балтабаева, Нурмагомбетова Ы.А. 3. Туристік өлкетану жұмыстарының негіздері Оқу құралы Алматы 2019 http://library2.ayu.edu.kz Абишекба З.М. Абдреева Ш.Т	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	МК 32100 Метеорология және климатология	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов , аға оқытушы Ш.Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	V	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән планетамыздың ауа-райы мен климатын қалыптастыратын физикалық, химиялық процестер туралы білімді қалыптастырады. Білім алушы жер климатының қалыптасуын, табиғи ауытқуын, қазіргі кезеңдегі антропогендік факторлардың рөлін анықтайтын астрономиялық, геофизикалық және географиялық факторларды зерттеуде білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолдануды үйренеді. Білімгер күнделікті синоптикалық карталар мен спутниктік суреттерді қолдана, отырып алғашқы метеорологиялық ақпаратты талдауда картографиялық ресурстарды қолдануды үйренеді.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	- Білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолданып, оқытудың инновациялық технологиялары мен пән аралық байланыстарды ескеріп, сабақтар жүргізеді.(ОН 8)
		-Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	

Әдебиеттер	1.Метерологиялық-климатологиялық энциклопедия Түркістан, 2015 Құрбаниязов С. К.,Точибекова Г.Б.Әбдімүтәліп Н.Ә. Абишова Г.У. 2.Атмосфера Метеорологияға кіріспе. Оқулық Алматы, 2016. Ағылшын тілінен аударған Беркімбаева С.Б, Адбанова А.
Жаңартылған мерзімі	

Пән коды және атауы	RG 32101 Рекреациялық географиясы	
Пәнге жауапты ОПК	Г-м.ғ.к., аға оқытушы С.Құрбаниязов ,аға оқытушы Беласарова Ш.	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	V	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән мемлекетіміздің рекреациялық шаруашылығының даму деңгейін олардың алғы шарттарын, қоршаған ортаны қорғаудың жолдарын қалыптастырады. Рекреациялық ресурстарды, әр аймақтың рекреациялық мүмкіншіліктерін экономикалық, экологиялық тұрғыдан тиімділігін меңгертеді. Білім алушы өз аймағындағы рекреациялық орталықтардың даму жағдайлары мен мүмкіндіктерін зерттеу үшін картографиялық ресурстарды қолдануды үйренеді. Білімгер рекреациялық маршруттарды құрап, аумақтарды рекреациялық аудандастыруда және оларды тиімді пайдалануда далалық зерттеулер жүргізуге дағдыланады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Қазақстанда ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және биоалуантүрлілік. Оқу құралы. / Р. Сәтімбеков. - Алматы : Эверо, 2023. - 472 с. 2. Рекреациялық туризм. Оқу құралы. Алматы, 2017. С.Р.Ердаулетов, К.А.Искаков, А.М.Артемов, С.М.Баяндинова 3.Табиғатты қорғаудағы экология негіздері. Оқулық. / С. Ж. Баубеков, С. Т. Дуйсенбаева. - Алматы : Эверо, 2023. - 308 с. 4.Табиғи қорлар және оны тиімді пайдалану.Оқулық. Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ-нің “Тұран” баспаханасы. 2015, Түркістан, Мейірбеков Ә.Т.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	ТТЕГ 32102 Түркі тілдес елдердің географиясы	
Пәнге жауапты ОПК	Г.-м.ғ.к., аға оқытушы С.К. Курбанизов, аға оқытушы Ш.М. Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	

Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән түркі тілдес мемлекеттердің әлемдегі орнын бағалауға, олардың дамуындағы ұқсастықтар мен айырмашылықтарды ашуға және елдер арасындағы ынтымақтастықтың өзара байланысы туралы білімді қалыптастырады. Түркі әлеміндегі геосаяси, геоэкономикалық, геоэкологиялық проблемаларды шешуге, елдер арасындағы интеграцияның даму перспективаларын болжауды үйретеді. Білім алушы өңірдің әлеуметтік экономикалық-географиялық мәселелерін анықтауда, білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолданып, экономикалық географиялық сипаттама қалыптастыруға машықтанады
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті - Білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолданып, оқытудың инновациялық технологиялары мен пән аралық байланыстарды ескеріп, сабақтар жүргізеді.(ОН 8) -Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);
Қорытынды бақылау	Емтихан
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау
Пәннің ұзақтығы	1 семестр
Әдебиеттер	1.Түркі тілдес елдердің географиясы Темірбеков А.Т. Есназарова Ұ. Ә 2020 2. Түбі бір түркілер. С. Бизаков 3. Түркі әлемінің мәдени-гуманитарлық саладағы интеграциясы : тарихы,қазіргі жағдайы және болашағы : монография. Р. С. Мырзабекова Алматы, 2017 4. Түркі әлемінің этнографиясы.Оқу құралы..2019.Алматы.М.Егізбаева
Жаңартылған мерзімі	

Пән коды және атауы	KDG 32103 Қазіргі дүние географиясы
Пәнге жауапты ОПК	Г.-М. ғ.к.,аға оқытушы С. К. Курбанизов, аға оқытушы Ш.М. Беласарова
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	VI
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән қазіргі дүние жүзіндегі өзгерістер, экономиканың ғаламдануы мәселелері аясында экономикалық географиялық құбылыстардың өзара байланысын, қазіргі кездегі үрдістердің себеп-салдарын анықтаудың дағдыларын қалыптастырады. Курс елдердің типтерін, халықаралық катынастар мен жаһандану жағдайындағы әлеуметтік, саяси және экономикалық процестердің сипатын меңгертеді. Білім алушылар қазіргі дүние жүзіндегі адамзаттың ғаламдық проблемаларын меңгеру барысында географиялық мәліметтерді жинақтап, картографиялық материалдарды әзірлеуге дағдыланады.
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану -Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);

	қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Дүниежүзінің экономикалық, әлеуметтік және саяси географиясы. Оқу құралы. Алматы, 2014. Родионова И.А., Нүсіпова Г.Н.,Токбергенова А.А. 2. Дүние жүзінің экономикалық әлеуметтік және саяси географиясы. Практикум. Алматы, 2017. Мылқайдаров Ә.Т.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	HG 32104 Халықтар географиясы	
Пәнге жауапты ОПК	г-м..ғ.к., аға оқытушы С.К. Курбанизов, аға оқытушы Ш.М. Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән дүние жүзіндегі халықтың ұлттық және діни құрамын, этнодемографиялық процестерді, өңірлердегі, субөңірлердегі және елдердегі ұлтаралық, конфессияаралық қақтығыстарды және олардың экономикалық және әлеуметтік дамуын меңгертеді. Білім алушы жекелеген елдердің халқының демографиялық дамуы көрсеткіштерін анықтауда сандық ресурстарды қолдануды меңгереді. Білімгер әлемнің өңірлері мен жетекші елдерінің географиялық ерекшеліктерімен және демографиялық проблемаларымен танысуда географиялық мәліметтерді жинақтап, зерттеу жүргізуді үйренеді.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Адамзат географиясы: аймақтар мен өлкелерге жаһандық көзқарас. Алматы :2016. - 477 с. Пол Л. Нокс, Сэлли Л. Мартсон 2.Халықтар географиясы. Оқу-әдістемелік құрал - Түркістан 2018 А.А.Абдрасилов,С.А.Аймбетова Халықтар географиясы Оқу әдістемелік құрал. Түркістан, 2018http://library2.ayu.edu.kz /А.А.Абдрасилов	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	НЕВГ 32105 Халықаралық экономикалық байланыстар географиясы	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.К..Құрбаниязов , аға оқытушы Беласарова Ш.М.	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	

Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән экономикалық қатынастардың аса маңызды нысандары халықаралық сауда, жұмыс күшінің көші-қоны, капитал айналымы, халықаралық несие, халықаралық валюталық қатынастары, халықаралық ғылыми-техникалық және өндірістік ынтымақтастықты меңгертеді. Білім алушы Қазақстанның халықаралық байланыс жүйесіндегі интеграциялану, халықаралық географиялық еңбек бөлінісі жүйесіндегі орнын, халықаралық компаниялардың құрылуы, халықаралық саудадағы орны мен рөлі анықтап меңгеруде географиялық мәліметтерді жинақтап, зерттеулер жүргізуді үйренеді.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Иватова. Л.М. Ә. С. Қайдарова, Ә. Т. Мухитденова Халықаралық қатынастар теориясы. Оқу құралы. Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 292 с 2. Торбьорн, Л. К. Сайбекова Н., Бурибаева Ж Халықаралық қатынастар теориясының тарихы. - Алматы : Дәуір, 2017. 3. Халықаралық қатынастар жүйесіндегі Таяу және Орта Шығыс. Монография. – Алматы2018. А. А. Мусинов.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	SGGN 32106 Саяси география геосаясат негіздерімен	
Пәнге жауапты ОПК	Г-м.ғ.к., аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Ш.Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/120	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән саяси-географиялық және геосаяси процестерді талдау, мемлекеттік шекараларды құрудың теориясы мен практикасы, мемлекеттік құрылым нысандарының ерекшеліктері және әкімшілік-аумақтық бөліну саласындағы теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастырады.Білім алушы ғылыми зерттеу әдістері негізінде қоғамның саяси өмірін жаһандық, өңірлік және жергілікті деңгейде ұйымдастырудың ерекшеліктерін анықтауда заманауи әдістер мен жабдықтарды қолдануды үйренеді. Мемлекеттің саяси өміріндегі оқиғаларды саралап, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастыруды үйренеді	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);

	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Дүниежүзінің экономикалық, әлеуметтік және саяси географиясы. Оқу құралы. Алматы, 2014. Родионова И.А., Нүсіпова Г.Н., Тоқбергенова А.А. 2. Дүние жүзінің экономикалық әлеуметтік және саяси географиясы. Практикум. Алматы, 2017. Мылқайдаров Ә.Т.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	ГОМ 32107 Географияның өзекті мәселелері	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к., аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова Ш.М.	
Элективті пән циклы және түрі	БП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад. сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VI	
Пәннің пререквизиттері		
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән физикалық, әлеуметтік-саяси және экономикалық географияның негізгі мәселелері туралы білімді қалыптастырады. Курс табиғи процестердің динамикасын, мұхит суларының жағдайы мен циркуляциясын, шаруашылықтағы өзгерістер, ауа мен судың ластануы, шөлдің таралуы, топырақтың тұздануы тағы басқа мәселелерді меңгертеді. Білім алушылар география пәніндегі жүйелі тәсіл және оның заңдылықтар туралы білімдерді игеруде географиялық мәселелерге қатысты мәліметтерді жинақтауда сандық ресурстарды қолданып зерттеулер жүргізуге дағдыланады	
	Б3. Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4. Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Адамзат географиясы: аймақтар мен өлкелерге жаһандық көзқарас. Пол Л. Нокс, Сэлли Л. Мартсон. - Алматы : 2016. - 477 2. Қазақстанның физикалық географиясы. Оқулық. Алматы, 2014. Бейсенова А.С.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	Елт 4377 Елтану
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к., аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушысы Беласарова Ш.М.
Элективті пән циклы және түрі	Беп-ТК

Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VII	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән жекелеген аймақтар әлем елдері және олардың бөліктерінің табиғатын, экономикасын, әлеуметтік саяси жағдайын біртұтас аумақтық күрделі жүйе ретінде меңгертеді Курс елдердің дамуы және аймаққа кешенді елтанулық сипаттама беру икемділігі мен дағдыларын қалыптастырады. Білім алушы елдің және аймақтың орналасу ерекшеліктерін айқындауда географиялық мәліметтерге арқылы физикалық-географиялық, әлеуметтік-экономикалық байланыстарын сипаттауда картографиялық материалдарды әзірлеп,экономикалық географиялық сипаттама қалыптастыруды үйренеді. Мемлекеттерге елтанулық сипаттама беруде замануи әдістермен жабдықтарды қолдануды меңгереді	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттердіалушарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Дүниежүзінің экономикалық, әлеуметтік және саяси географиясы. Оқу құралы. Алматы, 2014. Родионова И.А., Нүсіпова Г.Н.,Токбергенова А.А. 2. Дүние жүзінің экономикалық әлеуметтік және саяси географиясы. Практикум. Алматы, 2017. Мылқайдаров Ә.Т.	
Жаңартылғанмерзімі		

Пән коды және атауы	DZhSHG 4378 Дүние жүзінің шаруашылық географиясы	
Пәнге жауапты ОІПҚ	Г-м..ғ.к., аға оқытушы С.К. Курбанизов, аға оқытушы Ш.М. Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БөП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VII	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән жалпы дүние жүзінің, сонымен қатар оның жеке аймақтары мен елдерінің халқы мен шаруашылығының орналасу және даму заңдылықтарын меңгертеді. Курс адам мен қоғамның өзара іс- әрекетін, адамзаттың ғаламдық проблемаларын және халықаралық қатынастарды қазіргі кезеңдегі әлемнің жалпы даму сипатын үйретеді. Білім алушы елдердің, өңірлер мен аудандардың өндіргіш күштерін, әлем экономикасының құрылымына қолдануда географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеуді, заманауи әдістермен жабдықтарды қолданып, ғылыми зерттеулерді жүргізуді үйренеді	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);
	Б4.Ғылыми-педагогикалық	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана

	зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Дүние жүзілік шауашылық географиясы. Оқу құралы Алматы, 2020 Темірбеков А. Т. 2. Дүние жүзінің шауашылық географиясы пәнінен оқу әдістемелік құрал. Түркістан, 2019. Құрбаниязов А.К.	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	ККГ 4379 Қызмет көрсету географиясы	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к., С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова Ш.	
Элективті пән циклы және түрі	БеП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VII	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән халықтың қажетін өтеу саласы мекемелерінің қызмет көрсету көлемін, сапасын және құнынын, дамуы мен қалыптасу заңдылықтарын сервис индустриясын аумақтық ұйымдастыру дағдыларын қалыптастырады. Курс әртүрлі дәрежедегі сервистік салалар мен аумақтық әлеуметтік-экономикалық жүйелердің өзара іс-қимылын меңгертеді. Білім алушы кәсіпкерлік қызмет пен адамдардың өмірінің оңтайлы жағдайларын қамтамасыз етудегі сервис индустриясының орны мен рөлін анықтауда, картографиялық материалдарды әзірлеуді заманауи, сандық ресурстарды пайдалануды үйренеді.	
	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10); -Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Қызмет көрсету саласының географиясы. Оқу құралы. Алматы,2020. Дүйсебаева К.Ж, Ақашева Ә.С. 2.Қызмет көрсету географиясы пәнінен оқу-әдістемелік құрал Түркістан 2019 ж Құрбаниязов А.К	
Жаңартылған мерзімі		
Пән коды және атауы	DZhTR 4380 Дүние жүзінің табиғат ресурстары	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова	
Элективті пән циклы және түрі	БеП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	

Семестрі	VII	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән табиғат пен қоғамның қазіргі заманғы өзара іс-қимылы аясында табиғи орта мен ресурстарды қорғау жөніндегі стратегияларды, тұжырымдамаларды, дербес және ұжымдық ұсынымдарды әзірлеу бойынша дағдыларды қалыптастырады. Курс табиғи жағдайлармен ресурстарды ұтымды пайдалануға және өңірлердің тұрақты әлеуметтік-экономикалық дамуын қамтамасыз етуді үйретеді. Білімгер пайдалы қазбаларды өндіру көлемін төмендетуге арналған табиғатты қорғау іс шараларын жобалауда географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеуді, заманауи әдістермен жабдықтарды қолданып ғылыми далалық зерттеу жасауды үйренеді.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
	Б4.Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	-Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Табиғи қорлар және оларды тиімді пайдалану. Оқулық. Түркістан, 2020. Мейірбеков Ә.Т. 2.Табиғи қорлар және оларды тиімді пайдалану Оқулық.Түркістан, 2015 Мейірбеков Ә.Т 3. Табиғи қорлар және оларды тиімді пайдалану Оқулық.Түркістан, 2017 Мейірбеков Ә.Т 4.Қазақстанның минералды ресурстары пәні бойынша тәжірибелік оқу әдістемелік нұсқау Ақтөбе, 2019. Бекетова Г.К Жакупова Г.Ж.	
Жаңартылған мерзімі		

	GAZh 4381 Географиядағы ақпараттық жүйе
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова Ш.М.
Элективті пән циклы және түрі	Беп-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	VII
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән кеңістіктік ойлау дағдыларын, оларды зерттеу және басқару мақсатында нақты әлем объектілерінің кеңістіктік модельдерін құру қабілеттерін қалыптастырады. Курс геоақпараттық технологиялар саласындағы базалық білімді шоғырландыруға және кеңейтуге ықпал етеді. Білім алушы геоақпараттық технологиялар саласындағы жаңа жетістіктермен геоақпараттық жүйелер класының заманауи бағдарламаларымен жұмыс істеудің практикалық дағдыларын қалыптастыруда заманауи, сандық картографиялық ресурстарды географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеуде қолдануды үйренеді

Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	-Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);
		-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1.Білім берудегі ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Оқу құралы,Түркістан: Тұран, 2020. Н.П.Сапарходжаев, Г.Ж.Ниязова, Ү.Р.Рахмет. 2.Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Оқу құралы. А.2018 Т. Б. Нурпеисов, И. Н. Кайдаш 3. Интернет технологиялары: Оқу әдістемелік құрал. Түркістан, 2017. С. С. Мауленов, Ж. А. Аймешов	
Жаңартылған мерзімі		

Пән коды және атауы	GZA 4385 Географиялық зерттеу әдістері	
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы С.Құрбаниязов, аға оқытушы Беласарова Ш.М.	
Элективті пән циклы және түрі	БөП-ТК	
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	VII	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән, физикалық және экономикалық география салалары бойынша жаңа және заманауи зерттеу әдістерін, мектеп географиясының жаңартылған мазмұнына сәйкес табиғи және әлеуметтік-экономикалық үрдістермен құбылыстарды тереңдетіп оқытудағы салыстырмалы, сандық, географиялық сараптау,сараптамалық бағалау, аудандастыру, үлгілеу, болжау әдістерінің маңызын қарастырады. Білім алушы географиялық зерттеу әдістерін меңгеру барысында картографиялық ресурстарды қолдануды үйренеді. Экономикалық географиялық зерттеу әдістері бойынша салыстырмалы, сандық зерттеулерді меңгергенде білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолдануды үйренеді.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	- Білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолданып, оқытудың инновациялық технологиялары мен пән аралық байланыстарды ескеріп, сабақтар жүргізеді.(ОН 8)
		-Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Адамзат географиясы: аймақтар мен өлкелерге жаһандық көзқарас. Пол Л. Нокс, Сэлли Л. Мартсон. - Алматы : 2016. - 477 2.Қоршаған ортаны қорғау мәселелері тұрақты болашаққа көзқарас. Оқу құралы Алматы , 2017. Абиева Г.Б., Жомартова Г.Ж. 3.Қазақстанның физикалық географиясы. Оқулық. Алматы, 2014. Бейсенова	

	А.С.
Жаңартылған мерзімі	

Пән коды және атауы	Гео 4383 Геоэкономика
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к.,аға оқытушы А.Құрбаниязов, аға оқытушы Ш.Беласарова
Элективті пән циклы және түрі	БЕП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	VII
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән геоэкономика, геоэкономикалық процеске әсер ететін принциптер мен факторлық құбылыстың қалыптасуының теориялық негіздерін, заңдылықтарын қалыптастырады. Курс геоэкономикалық аймақтардың дамуын болжау әдістемесін қолдануға, экономикалық сипаттағы қорытындылар мен ұсыныстар жасауға үйретеді. Білім алушы талдау және жүйелі бағалау жүргізу үшін фактологиялық деректерді пайдалана отырып, макро-, мезо- және микро- деңгейлердегі экономикалық дамудың стратегиялық және тактикалық мақсаттарын анықтауда білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерімен заманауи сандық ресурстарды қолдануды үйренеді.
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3.Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті - Білім беру ресурстарының кең мүмкіндіктерін қолданып, оқытудың инновациялық технологиялары мен пән аралық байланыстарды ескеріп, сабақтар жүргізеді.(ОН 8) -Географиялық мәліметтерді жинақтауда, заманауи, сандық картографиялық ресурстарды қолданады (ОН 11)
Қорытындыбақылау	Емтихан
Кредиттердіалушарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау
Пәннің ұзақтығы	1 семестр
Әдебиеттер	1.Экономиканы мемлекеттік реттеу. Оқулық. / Ж. Б. Кайкен, Т. Түсіпбеков . - Алматы : Эверо, 2023. - 116 с. 2.Дүниежүзінің экономикалық, әлеуметтік және саяси географиясы. Оқу құралы. Алматы, 2014. Родионова И.А., Нүсіпова Г.Н.,Токбергенова А.А. 3. Дүние жүзінің экономикалық әлеуметтік және саяси географиясы. Практикум. Алматы, 2017. Мылқайдаров Ә.Т. 4. Қазақстан экономикасыныңиндустриялдық - инновациялықдамуындаинвестицияныңәлуәтінбағалау. Оқуқұралы. Б. С. Мырзалиев, А. А. Құралбаев. - А. : Қ. А. Ясауиатындағы ХҚТУ, 2014. - 236 с. -
Жаңартылғанмерзімі	

Пән коды және атауы	ГТК 4384 Геоэкология және табиғатты қорғау
Пәнге жауапты ОПК	г-м.ғ.к., С.Құрбаниязов , аға оқытушы Беласарова Ш
Элективті пән циклы және түрі	БЕП-ТК
Академиялық дәрежесі	Бакалавриат
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	VII

Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Пән ландшафттық-геоэкологиялық жобалау, мониторинг және сараптама әдістерін меңгере отырып, жаһандық және өңірлік геоэкологиялық мәселелерді шешу білімін мен іскерлігін қалыптастырады. Курс табиғи-техногендік жүйелердің жұмыс жасауының геоэкологиялық аспектілерін қарастырады. Білім алушы геохимиялық және геофизикалық зерттеу әдістерін және жалпы геоэкологиялық картографиялау әдістерін меңгеруде картографиялық материалдарды әзірлеп, заманауи әдістер арқылы, далалық зерттеу жұмыстарын жүргізуге дағдыланады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Б3. Географияны оқыту саласындағы әдістерді педагогикалық қызметінде қолдану қабілеті	- Географиялық аймақтық жүйелердің өзгеруіне сәйкес картографиялық материалдарды әзірлеп, экономикалық географиялық сипаттамасын қалыптастырады. (ОН10);
	Б4. Ғылыми-педагогикалық зерттеулердің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	- Заманауи әдістермен жабдықтарды қолдана отырып, ғылыми-педагогикалық, далалық зерттеулерді жүргізеді (ОН12)
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Лекция, семинар сабақтар, БӨЖ, үй тапсырмасын орындау	
Пәннің ұзақтығы	1 семестр	
Әдебиеттер	1. Геоэкология. Оқулық. «NURPRESS» баспасы, Алматы, 2018ж. Мейрбеков А.Т., Ибрагимов Э.К. 2. Геоэкология. Оқулық / Ө. Б. Байбатша. - Алматы : TechSmith, 2022. - 384 с 3. Геоэкология. Оқу-әдістемелік құралы. / Д. Д. Есимова. - Алматы : Эверо, 2023. - 116 с. 4. Геоэкология. Оқу-әдістемелік құралы. / Д. Д. Есимова. - Алматы : Эверо, 2023. - 116 с	
Жанартылған мерзімі		

«Экология және химия» кафедра мәжілісінде талқыланды,
бекітуге ұсынылды. Хаттама № 1 «01» 09 2023 ж.

«Экология және химия» кафедрасының меңгерушісі :  Қ.Т. Сарбаева

Факультеттің оқу-әдістемелік кеңесінде мақұлданған
Хаттама № 1 « 01. 09 » 2023 ж.

Кеңес төрағасы:

 Э.К.Ибрагимова