ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

География және табиғатты пайдалану факультеті

Картография және геоинформатика кафедрасы

БЕКІТІЛДІ

География және табиғатты пайдалану факультетнің Гылыми кеңесінде хаттама № 3.33» қазан 2025 ж. Факультет деканы Серей Актымбаева А.С.

«6В05206-Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер» білім беру бағдарламасы 104238 – «ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ МЕДИЦИНАЛЫҚ-ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ» ПӘНІНІҢ ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ

> 2025-2026 оқу жылы, күзгі семестр 4 курс

> > 9 кредит

«6В05206-Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер» білім беру бағдарламасы бойынша 104238-«Қоршаған ортаны медициналық-географиялық зерттеу» пәнінен қорытынды емтихан бағдарламасын әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті «Картография және геоинформатика» кафедрасының аға оқытушысы, г.ғ.к. Сағымбай Ө.Ж. әзірледі

Картография және геоинформатика кафедрасы мәжілісінде қаралды және ұсынылды

Хаттама №4, «07» қазан 2025 жыл

Картография және геоинформатика

кафедрасының меңгерушісі

Асылбекова А.А.

География және табиғатты пайдалану фаультетінің оқыту және білім беру сапасы бойынша төрайымы

_ Сағымбай Ө.Ж.

Хаттама №2, «08» қазан 2025 жыл.

«Қоршаған ортаны медициналық-географиялық зерттеу» пәні пән бойынша

КОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ

Пәннің мақсаты - адам денсаулығының жақсару дәрежесін анықтау үшін медициналық географиялық зерттеу әдісін қолдану үшін ғылым ретінде медициналық география туралы идеяларды талдау қабілетін қалыптастыру.

15 апта бойы оқу нәтижелері бойынша қорытынды ауызша емтихан тапсырылады. Қорытынды емтиханды тапсыру кезінде қойылған сұрақтарға толық жауап беру қажет. Бағдарлама емтиханға дайындалуға арналған барлық қурс тақырыптарын және ұсынылатын әдебиеттерді және оқу ережелерін қамтиды. Студенттің қорытынды емтиханындағы жауабы балдық жүйе бойынша бағаланады. ҚазҰУ-дың академиялық саясатына негізделген (2022 ж).

Емтихан формасы: Пән бойынша қорытынды емтиханындағы «6В05206-Табиғитехногендік қауіп-қатерлер» білім беру бағдарламасы бойынша студенттерге арналған «Қоршаған ортаны медициналық-географиялық зерттеу» пәні белгіленген аудиторияда кестеге сәйкес **офлайн форматында АУЫЗША түрде жүзеге** асырылады.

Қорытынды емтихан сұрақтарын деканат қызметкерлері кездейсоқ таңдау арқылы ұсынады.

- 1. Типтік ауызша емтихандар бекітілген кестеге сәйкес өткізіледі.
- 2. Ауызша емтихан өткізілетін аудиторияға студент жеке басын куәландыратын кұжатпен ғана кіруге рұқсат етіледі. Емтихан рәсіміне қатыспаған адамдардың қатысуына тыйым салыналы.
- 3.Емтихан тексеруші жеке басын куәландыратын құжатты емтиханға қабылдау парағымен тексереді. Пән бойынша 50%-дан төмен рейтинг балл жинаған ауызша емтихан тапсыруға жіберілмейді.
 - 4. Аудиторияға кіруді оқытушы жүзеге асырады.
- 5.Оқытушы әрбір студентке жауап парағын береді (қажет болған жағдайда қосымша жауап парағын ала алады) және студент қабылданатын пәнге билет таңдау мүмкіндігін береді.
 - 6.Емтиханға қатысатын студент рұқсат қағазына қол қоюы керек.
- 7. Ауызша емтиханға бөлінген уақыт студенттер соңғы емтихан материалын алған кезден басталады. Емтиханға дайындық ұзақтығы 15-20 минут.
- 8.Емтихан кезінде жетекші оқытушы мәлімдеген анықтамалық материалдарды пайдалануға рұқсат етіледі (анықтамалық материалдар билеттері бар конвертке салынуы немесе тапсырма мәтінінде жазылуы тиіс).
- 9.Студент емтиханды тапсыру кезінде белгіленген талаптарды орындамаса: көшірме парақтарын, ұялы және басқа да құрылғыларды пайдаланса, тәртіптік бұзушылықтар орын алса, басқа студенттерге өз іс-әрекетімен араласса, оқытушы оны аудиториядан шығаруға құқылы. Бұл жағдайда емтихан тәртібін бұзу туралы акт жасалады, диагональдар бойынша сызып тастау арқылы жауап парағы жойылады, қабылдау парағына «Бұзылғаны үшін алынып тасталды» деген белгі қойылады, ведомость қағазына «О» қойылады.
- 10. Оқытушы 48 сағат ішінде студенттің қорытынды емтиханда алған балын төрт балдық жүйе бойынша сандық эквивалентке сәйкес бағалаудың әріптік жүйесімен емтихан нәтижесі парағына енгізеді.

Ескерту: Емтихан бекітілген кесте бойынша өткізіледі. Студенттер мен оқытушылар емтихан кестесі туралы алдын ала хабардар болады.

ЕМТИХАНДЫ ТАПСЫРУҒА ДАЙЫНДЫҚ ҮШІН ТАҚЫРЫПТАР ТІЗІМІ

- 1. Геоэкология ұғымы, мақсат-міндеттері құрылымы.
- 2. Геоэкология ғылымының жер туралы ғылымдар жүйесіндегі рөлі.
- 3. Геоэкологиялық ғылымының тарихи қалыптасу жағдайлары.
- 4. Геоэкология ғылымының тарихи кезеңдері.
- 5. Геожүйедегі ландшафтық экология.
- 6. Қоршаған ортаның ластануы.
- 7. Геоэкологиялық терминдер мен ұғымдар.
- 8. Табиғи техногендік жүйенің геоэкологиялық мәселелері.
- 9. Өңірлер бойынша қоршаған ортаның ластануы.
- 10. Табиғатты пайдалану және геоэкологиялық мәселелер.
- 11. Геоэкологиялық қызмет және оларды пайдалану.
- 12. Климаттың өзгеруі және озон қабатының жағдайы.
- 13. Атмосфералық ауаның және қар жамылғысының ластануы.
- 14. Табиғи сулар.
- 15. Өзен жүйелерінің гидроэкологиялық бағалануы
- 16. Радиоэкологиялық жағдай ерекшеліктері.
- 17. Радиоэкологиялық аудандастыру.
- 18. Өңірлер бойынша қоршаған ортаның жай-күйі.
- 19. Геологиялық орта сипаттары.
- 20. Жер бедерінің қоршаған ортаға әсерін талдау.
- 21. Топырақ пен өсімдік жамылғысы.
- 22. Топырақ эрозиясы және дефляциясын айқындау.
- 23. Ландшафттардың қоршаған ортаға антропогендік әсері.
- 24. Аумақтарды ландшафттық-экологиялық аудандастыруын талдау.
- 25. Жасыл экономика тұжырымдамасы және оны іске асырудың геоэкологиялық аспектілері.
 - 26. Қазақстандағы экологиялық қауіпсіздік тужырымдамасы.
 - 27. Экологиялық саясат және тұрақты даму стратегияларын талдау.
 - 28. Урбанизация және агломерациялардың экологиялық мәселелері.
 - 29. Өндірістік және урбанизациялық қызметтің экологиялық салдарын талдау
 - 30. Табиғатты қорғау технологиялары және экологиялық менеджмент
 - 31. Қазақстандағы жасыл технологияларды енгізу тәжірибесін талқылау.
 - 32. Геоэкологиялық қауіптер.
 - 33. Қазақстандағы негізгі экологиялық апат аймақтары.

ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

Негізгі:

- 1. Үсен Қ., Мирзадинов Р.А., Байшалов Н.Б. Геоэкология: 2012 ж. 368 бет.
- 2. Базарбаева Т.А. Көшім А.Ғ. Геоэкология: Қазақ университеті, Алматы, 2023 ж. 260
- бет. 3. Мананков А.В. Геоэкология. Қоршаған ортаның ластануын бағалау әдістері: Мәскеу: «Юрайт» баспасы, 2025 ж. 186 бет.
- 4. Демиденко Г. А. Геоэкология: курс лекций. Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2014. 96 с.
- 5. Парфёнов В. Г., Сивков Ю. В. Геоэкология: учебное пособие. Тюмень: Тюменский индустриальный университет (бывш. Тюменский государственный нефтегазовый университет), 2015. 172 с.

Қосымша әдебиеттер:

- 1. Қабышева Ж.Қ. Геоэкология: Оқу құралы.-Алматы, 2019-94 б.
- 2. Edward R. (2017). Sobel Geological Evolution of Central Asian Basins and the Western Tien Shan Range. Geological Society.-259 6

3. Ogar N.P., Little D. Mutysheva G.K.(2014). Environmental monitoring of the North-Eastern Caspian Sea in development of oil fields. - Agip KCO - Almaty. - 14-17, 25p.

4. Стурман В. И. (4-е изд.) Геоэкология. Учебное пособие для вузов.- 2022, 596.

Интернет-ресурстар: http://elibrary.kaznu.kz/ru

https://share.google/QLBRTS3ESZbVFG4YY

https://fireman.club/inseklodepia/geoekologiya/

https://stud.kz/referat/show/11619

https://cyberleninka.ru/article/n/geoekologiya-i-ohrana-okruzhayushey-sredy.

https://share.google/Hm5zCQmEFYHTviFte

БАҒАЛАУ САЯСАТЫ БАКАЛАВРИАТ АУЫЗША ОНЛАЙН ЕМТИХАН

| | ; | Дескрипторлар | | | | |
|--------------------|---|---|--|--|---|--|
| | Критерий/ балл | Өте жақсы | Жақсы | Канагаттанарлык | Қанағаттанарлықсыз | инксыз |
| Ne | | 27-30 6ann | 21-26 балл | 15-20 балл | 8-14 балл | 0-7 балл |
| 33 балл | Курс теориясы мен тұжырымдамаларын білу және түсіну | «Өте жаксы» деген бага сұрактын жан-жақты түсікцірмесі, әрбір қорытынды мен мәлімдеме үшін етжей-тетжейіл дәлелі бар, погикалық тұрде құрастырылын және эзірленген такарылтардан мысалдармен расталған жауап үшін қойылады. | «Жаксы» деген баға сұрактын толық емес камтылуын, негізгі ережелердің қыскартылған артументтерін камтитын және материады беру догикасы мен ретгілігін бұзуға мүмкіндік берсін жауапқа еміндады. Жауапта стылыды калелер жағы | танарлыку батасы нылан сурактарды мтыматан, негізгі стірт дәлеспаёйтін, ғы композициялық рімсізіктерге, пійтін бұзуға жол уалқа койылады. жазбаларынан карсетілмейлі. | Койылған сұрактарды лұрыс камтылау, катс дәлелдеу, фактілік және сөздік кателер дұрыс емес корытындыны болжау. | Негізгі ұғъмдарды, теорияларды білмеу. Корытынды бақылауды өткізу ережесін бұзу. |
| 2 сұрак 33 балл | Тандалған әдістеме мен технологияны накты практикалық тапсырмаларға колдану | Оку тапсырмасын толык орындау, койылган сұраққа етжей-тетжейлі, дәлелді жауап беру, солан кейін курстың практикалық мәселелерін шешу; | Оку тапсырмасын ішінара орындау, толық емес, курстын практикалық мәселелерін толық отырып, накты шешпей қойылған сұраққа талелді жауап беру, курс колданылады нормаларын сауатсыз пайдалануз колданылады. | телген, ікті бұза және діктерге стың үстірт | Тапсырманы шешулің ұтымсыз әдісі жеткілікті ойластырмаларды шеше алмау, тапсырмаларды шеше алмау, тапсырмаларды жашы, жашы, түрде | мання Тапсырмаларды утымскі шешу ушін білімді, ашторитмлерді млиматан колдана адмау; жоспары корытынды және рыы шеше нәтиже жасай у, Корытынды лимады тура бакылау жүргізу нормады катылаларын бұзу. кателікте |

| - | 2 | | 3 сұрақ прақты 34 балл бағалау |
|----------------|--------------------|------------|---|
| Критерий/ балл | | | Таңдалған әдістеменің ұсынылған практикалық тапсырмаға колданылуын бағалау және талдау, алынған нәтиженін негіздемесі |
| | Өте жақсы | 36-40 балл | |
| | Жақсы | 35-28 балл | танымды жән Тұжырымдамалық Негізделген әдістеме меі материалды пайдалануда 3- ережелердің және дұры мен тұры мен тұры жәнет дұры жене тұры жәнет тұры жаталық кішітірім қателіктерге жол стилестиялық кішітірім қателіктерге жол стилестиялы жаксы жалпы деңгейіне сонымен қата әсер еттейді. |
| Дескрипторлар | Қанағаттанарлық | 27-20 балл | кырым ик ык кат ын кат тажеле ддік жо |
| | Қанағаттанарлықсыз | 19-10 балл | Гапсырма кателіктермен орын сурактарға жауалта емес, тұжырымда материалдар мен да нашар пайдаланы |
| | арлықсыз | 0-9 балл | ерескел Тапсырма орындалмады цалды, койылган сурактарға р толық жазаптар жоқ, талдау материалары мен куралдары пайдаланылмады. Корытынды бақылау жүргізу қағидаларын бұзу. |

Емтихан билеттері 3 сұрақтан тұрады. Дұрыс орындалған тапсырмалар үшін ең жоғары -100 балл, оның ішінде бірінші сұраққа – 30 балл, екінші сұраққа - 40 балл.