

«БЕКІТЕМІН»

«Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ» КЕАҚ

Операциялық қызмет жөніндегі

Басқарма мүшесі-проректор

Дуйсенов Е.Э.

" 2024ж

Қр №94С



**Қабылдау емтиханының бағдарламасы  
докторантураның білім беру бағдарламалары бойынша  
" География және табиғатты пайдалану " факультеті  
шетелдік азаматтар үшін ақылы негізде**

**1. Жалпы ережелер**

1.1. Бағдарлама "жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығына (бұдан әрі – үлгілік қағидалар) сәйкес жасалды.

1.2 ҚазҰУ-ға.әл-Фараби жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларына (докторантура) жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын меңгерген адамдар қабылданады. Докторантураға түсуге "магистр" дәрежесі бар адамдар жіберіледі.

1.3 түсу емтихандары келесі білім беру бағдарламалары бойынша әңгімелесу форматында өткізіледі:

- ✓ 8D05202 – География
- ✓ 8D07304 – Жерге орналастыру
- ✓ 8D01503 – География (география мұғалімдерін даярлау)
- ✓ 8D05203 – Гидрология
- ✓ 8D05204 – Метеорология
- ✓ 8D07301 – Геодезия
- ✓ 8D07302 – Геоинформатика
- ✓ 8D07303 – Картография
- ✓ 8D05206 – Табиғи және техногендік тәуекелдер
- ✓ 8D11101 – Туризм
- ✓ 8D11102 – Туризм және қонақжайлылық
- ✓ 8D05207 – Экология

1.4 Шетелдік талапкердің түсуі үшін түсу емтихандарын ұйымдастыру және өткізу үшін ҚазҰУ ректорының шешімімен. әл-Фараби оқу жылына арналған емтихандық Пәндік комиссия құрылады.

Шетелдік талапкердің ҚазҰУ – ға түсуі үшін түсу емтихандары комиссиясының құрамына интернационалдандыру және рекрутинг офисінің (бұдан әрі-Офис) қызметкерлері және ҚазҰУ-дың профессорлық-оқытушылық құрамы кіреді.

1.5 егер жоғарыда аталған талаптарға сәйкес келетін шетелдік талапкердің университетке түсу әңгімелесуінен өту үшін келу мүмкіндігі болмаса, оның оны онлайн форматта өту мүмкіндігі болады.

1.6 шетелдік талапкердің түсуі үшін ауызша әңгімелесу (әңгімелесу) түріндегі түсу емтихандары 100 балдық жүйе бойынша бағаланады. Докторантураға ақылы негізде қабылданған кезде 75 балл есептеледі.

1.7. Түсу емтиханының қорытындысы бойынша әңгімелесу хаттамасы белгіленген нысанда ресімделеді. Әңгімелесу хаттамасына "Salem office" жүйесі арқылы төраға және барлық қатысып отырған Комиссия мүшелері қол қояды және кеңсеге беріледі.

1.8. Қабылдау туралы шешімді шетелдік талапкерлерді қабылдау жөніндегі конкурстық комиссия қарайды және "Salem office" жүйесі арқылы хаттамамен ресімделеді. Қабылдау емтиханының нәтижелері емтихан өткізілетін күні жарияланады.

1.9. Қабылдау емтиханын қайта тапсыруға рұқсат етілмейді.

1.10. Әңгімелесуді өткізу нәтижелері бойынша 24 сағат ішінде апелляция көзделген.

## 2. 2024 жылы қабылдау емтиханын өткізу

Әңгімелесу орыс, қазақ және ағылшын тілдерінде жүргізіледі. Ауызша әңгімелесу сонымен қатар оқуға қабілеттілікті, шығармашылық белсенділік пен сыни ойлауды, талапкердің жеке қасиеттерін ашуға бағытталған мәселелерді қамтиды.

2.1 Әңгімелесуге арналған тақырыптардың шамамен тізімі:

1. Урбанизация: әлемдегі қазіргі урбанизация процестерінің түсінігі, индикаторлары, ауқымы.

2. Табиғатты ұтымды пайдалану мен табиғатты қорғауды ғылыми негіздеу мен практикалық қамтамасыз етудегі географияның рөлі.

3. Географиялық ақпаратты өңдеу және ұсыну үшін географияның дәстүрлі және жана әдістерін қолдану.

4. Жерді ұтымды пайдалануды жоспарлау және ұйымдастыру және оларды қорғау.

5. Бөлу қисықтары гидрологияда қолданылады және олардың сипаттамалары.

6. Гидрологиялық процестерді модельдеу және болжау кезінде компьютерлік технологияларды қолдану мүмкіндіктері.

7. Қауіпті табиғи құбылыстар және апаттар қауіпін азайту.

8. Климатты модельдеу.

9. Үлкен деректер массивін өңдеуге арналған Python бағдарламалау тілі.

10. Табиғи және техногендік сипаттағы тәуекелдердің алдын алудағы геоақпараттық жүйелер.

11. Ауыл шаруашылығы мәселелерін шешудегі ЖҚЗ әдістері.

12. Экономика салаларының мәселесін шешудегі ГАЖ.

13. Туризмді жоспарлау процесінің кезеңдерін сипаттау: туризмді дамытудың негізгі мүмкіндіктері мен проблемаларын немесе тежегіштерін анықтау мақсатында барлық элементтерді зерттеу, талдау және синтездеу.

14. Туризмнің даму тарихының негізгі кезеңдері және ХХІ ғасырдағы халықаралық туризмдегі трендтер.

15. Туризм мен қонақжайлылықты зерттеудің негізгі ғылыми мәселелері мен бағыттары.

16. Қонақжайлылық индустриясындағы желілік ақпараттық-коммуникациялық жүйелер.

17. Су ресурстарын қорғау және суды тазартудың негізгі физика-химиялық әдістері.

18. Биосферадағы заттардың Биогеохимиялық айналымы.

19. "Жасыл" технологияларды қолданудың экологиялық мәселелері.

20. Елдің экологиялық қауіпсіздігіне қол жеткізуде өндіріс және тұтыну қалдықтарын кәдеге жарату.

2.3 Дайындыққа ұсынылатын әдебиеттер тізімі:

1. Урбанизация: понятие, индикаторы, масштабы современных процессов урбанизации в мире.

2. Роль географии в научном обосновании и практическом обеспечении рационального природопользования и охраны природы.

3. Использование традиционных и новых методов географической науки для поиска обработки и представления географической информации.

4. Планирование и организация рационального использования земель и их



охрана.

5. Кривые распределения, используемые в гидрологии и их характеристики.
6. Возможности применения компьютерных технологий при моделировании и прогнозировании гидрологических процессов.
7. Опасные природные явления и снижение риска бедствий.
8. Моделирование климата.
9. Язык программирования Питон для обработки большого массива данных.
10. Геоинформационные системы в предотвращении рисков природного и техногенного характера.
11. Методы ДЗЗ в решении проблем сельского хозяйства.
12. ГИС в решении проблеме отраслей экономики.
13. Дать характеристику этапам процесса планирования туризма: исследование всех элементов, анализ и синтез с целью выявления основных возможностей и проблем или сдерживающих факторов для развития туризма.
14. Основные этапы истории развития туризма и тренды в международном туризме XXI века.
15. Ключевые научные проблемы и направления исследований туризма и гостеприимства.
16. Сетевые информационные и коммуникационные системы в индустрии гостеприимства.
17. Охрана водных ресурсов и основные физико-химические методы очистки воды.
18. Биогеохимические круговороты веществ в биосфере.
19. Экологические проблемы использования «зеленых» технологий.
20. Утилизация отходов производства и потребления в достижении экологической безопасности страны.

### 3. Шетелдік азаматтардың докторантураға ақылы негізде түсуі үшін түсу емтиханын бағалау шкаласы мен критерийлері:

Ұпай саны	Сәйкестік критерийлері
90-100 балл "өте жақсы"	Зерттелетін пәндік саланың негізгі процестерін білетіндігін көрсетеді; мәселені ашудың тереңдігі мен толықтығы, талқыланатын мәселе бойынша өз пікірін қисынды және дәйекті түрде білдіреді, ұғымдық-категориялық аппаратты, ғылыми терминологияны меңгерген; жауаптың қисындылығы, үйлесімділігі, қазіргі ғылыми тілдің нормаларын сақтау.
80-89 балл "жақсы"	Ғылыми терминологияны жауаптарда сауатты пайдалану; тұжырымдамалық-категориялық аппаратты меңгеру; тұжырымдалған мәселелерді проблемалық баяндау; фактологиялық материалды баяндау кезіндегі жекелеген қателіктер; сұрақтар шеңберінде ғылыми-анықтайтын мәліметтерді толық баяндамау; жауаптың қисындылығы, үйлесімділігі, қазіргі ғылыми тіл нормаларын сақтау.
75-79 балл "қанағаттанарлық"	Жауаптарда ғылыми терминологияны жеткіліксіз пайдалану; ұғымдық-категориялық аппаратты жеткіліксіз меңгеру; сұрақтарда тұжырымдалған мәселелердің біреуін ғана белгілей білу; фактологиялық

	материалды баяндау кезіндегі қателіктер; пәндік саланы Үстірт білу; жауаптың қисындылығын, қазіргі ғылыми тіл нормаларын бұзу.
<b>0-74 балл</b> <b>"қанағаттанарлықсыз"</b>	Жауаптарда қажетті ғылыми терминологияның болмауы; талқыланатын мәселелердің сипаттамалық баяндалуы, проблемаларды белгілей алмауы және баяндай алмауы; фактологиялық материалды баяндау кезіндегі өрескел қателіктер; зерттелетін пәндік саланың тарихнамасын білмеуі.