**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**Рекреациялық география және туризм кафедрасы**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ

TAT 2218Туризмдегі географиялық ақпараттық технологиялар

**«6B11101» Туризм мамандығы**

**мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы**

3 курс

Көктемгі семестр

кредит саны 5

 **Алматы 2022 ж**

 Қорытынды емтихан бағдарламасын әзірлеген Орынбасарова Г.О. PhD доктор, аға оқытушы

**Рекреациялық география және туризм кафедрасы** кафедрасының мәжілісінде қаралып ұсынылды.

«\_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 ж., № хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Актымбаева

**Кіріспе**

**Тест форматындағы емтихан:**

* қашықтықтан оқыту кезіндегі тестілеу міндеті-оқу жетістіктерін меңгеруге жоспарланған шеберлік пен дағды көлемімен салыстыру болып табылады;
* қашықтықтан оқыту негізінен критериалды-бағдарлы тәсіл шеңберінде тесттерді әзірлеуді көздейді;
* қашықтықтан оқытудың тест жүйесін құру кезінде мазмұнды таңдап алуда келесі қағидаттарды басшылыққа алу қажет:
* материалдың маңыздылығы;
* ғылыми нақтылық;
* тест мазмұнының ғылымның қазіргі жағдайы деңгейіне сәйкестігі;
* репрезентативтілік (бақылау үшін мазмұн элементтерінің толықтылығы мен жеткіліктілігі);
* тест тапсырмалары мазмұнының білім жүйелігі талаптарына сәйкестігі;
* мазмұны мен формасының өзара байланысы;
* 50 адамнан астам білім алушылардың ірі топтары үшін тестілеу Univer жүйесінде ұйымдастырылады. 150-200 тест тапсырмасы әзірленеді және бір тест тапсырмасында 5 жауап нұсқасы, оның ішінде 1 дұрыс жауап болуы тиіс.
* тест тапсырмалары қортынды емтиханның бағдарламасы негізінде құрастырылады;

**Тапсырмалар жасалатын тақырыптар.**

1. Ақпараттық технологиялар жүйесі
2. Туризмдегі ақпараттық жүйенің классификациясы
3. Туристік бизнесті автоматтандыру
4. ТАЖ программаларының түрлері, пайдаланылатын салалары
5. Географиялық ақпараттық жүйелер: негізгі сұрақтары, даму тарихы және ақпараттық жүйе ретіндегі негізгі бағыттары
6. Туризмдегі геоақпараттық жүйелерді талдау
7. Туристік қызметті жетілдіру
8. Туристік қызметті жетілдіру бағдарламалары
9. Компьютерлік брондау жүйелерін меңгеру
10. Мультимедиялық менеджмент жүйелері
11. Ақпараттық менеджмент жүйелері
12. ТАЖ қолдану аясы мен құрылымы

 13. Қонақүй кешенін басқару жүйесіндегі ақпараттық технологиялар

 14. Әлеуметтік-мәдени қызмет саласы мен туризмдегі Microsoft Office негізіндегі ақпараттық технологиялар

 15. Коммуникация және байланыс құралдары

 16. Жалпы географиялық ақпараттық жүйедегі (ГАЖ) карта элементтері. Карталарды классификациялаудың принциптері.

 17. ГАЖ туризмге берер мүмкіндіктері

 18. Ғаламдық компьютерлік желілер

 19. ГАЖ технологиясында сандық картография мен база мүмкіндіктері

 20. ГАЖ-ң негізгі бағдарламалық өнімдері

Емтиханға дайындалу үшін ұсынылатын әдебиет көздері.

1. Актымбаева А.С.Туризмдегі ақпараттық қамтамасыздандыру. оқу құралы- Алматы, Қазақ университеті, 2017. - 92 б.

2. Артемьев А.М., Невская И., Актымбаева А.С., Айжолова Г.Р. Абакус броньдау жүйесінде жұмыс істеуге арналған практикум. Оқу әдістемелік оқулық. - Алматы: Қазақ университеті, 2013. – 10 п.л. ISBN 978-601-247-731-3

 3. Нүрбекова Ж.К., Ақанова А.С. Жаңа ақпараттық желілік технологиялар. - Павлодар: Кереку, 2009.

4. Жангуттина Г.О., Ақтымбаева А.С., Кожахметова Н.С, Сарсебаева А.М. Мейрамхана ісі және мейманхана бизнесіндегі брондау және резервілеу.- АТУ, 2018.-55 с.

 5. Бөрібаев Б. WEB-технологиялар. - Алматы: Дәуір, 2011. – 560 б.

6. Ермеков Н.Т. Ақпараттық технологиялар. - Астана: Фолиант, 2007. – 208 б.

**Интернет-ресурстар:**

1. [http://www.dataplus.ru](http://www.dataplus.ru/Industries/2MVD/6_Bashkor.htm)- сайт компании Дата+ которое занимается распространением географических информационных систем (ГИС) от мировых лидеров - компаний ESRI и ERDAS. Техническая поддержка, обучение, консалтинг, выполнение комплексных проектных работ на основе ГИС-технологий.

http://www.[google](http://www.google.kz/search?hl=kk&source=hp&q=Гис+в+социально-экономической+географи%25D).kz сайт где можно найти материалы про геоинформационных систем. Использование ГИС технологии в социально-экономической географии