

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**Рекреациялық география және туризм кафедрасы**

**ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ**

**GIST 4307 Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер**

**«Б11101- Туризм» мамандығы**

**білім беру бағдарламасы**

4 курс

Қосымша семестр

кредит саны 5

**Алматы 2022**

GIST 4307 «Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер» пәні бойынша қорытынды емтихан бағдарламасы «6B11101- Туризм» білім беру бағдарламасы бойынша білім беру бағдарламасының оқу жоспары негізінде Рекреациялық география және туризм кафедрасының PhD, аға оқытушы Орынбасарова Г.О. құрастырды.

Рекреациялық география және туризм кафедрасының  
мәжілісінде қаралып ұсынылды.

«20 » 09 2022 ж., №3 хаттама

Кафедра меңгерушісі

Г.Ғ.К., доцент

\_\_\_\_\_ А.С. Актымбаева

## КІРІСПЕ

GIST 4307 «Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер» пәні ақпараттық технологиялар құралдарының көмегімен кәсіби іс-әрекетінің тиімділігін көтеру үшін қажетті білімдер, икемділіктер мен дағдылар кешенін меңгеру болып табылады. Сонымен қатар, туристік кеңсенің техникалық және бағдарламалық камсыздандырылуын, туризм саласында ақпараттар базасын басқару жүйелерін қолдануды қарастырады.

**Ауызша емтихан:** дәстүрлі-сұрақтарға жауап беру.

Емтихан басталмас бұрын аудиторияға 30 мин бұрын ерте келіп, жеке куәліктерін тапсыру керек. Кешігіп келген студент емтиханға кіргізілмейді. Ұялы телефондарын кезекші мұғалімге тапсыру керек. Емтихан билетінде 3 сұрақ болады. Емтихан бағасы 48 сағаттың ішінде қойылу керек.

**Бағалау саясаты:** GIST 4307 «Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер» пәні бойынша емтихан ауызша формада өткізіледі. Емтихан билетінде 3 сұрақ болады. 1 сұрақ пән бойынша теориялық мәліметті қамтиды, 2 сұрақ талдау, сараптау әдістерін пайдалана отырып, проблемалық сұрақты өз ойыңша шешуді көздесе, 3 сұрақ практикалық бағытталған болады. Емтиханда көшіруге болмайды.

Емтихан жауаптары 100 баллдық жүйе бойынша бағаланады:

95% - 100%: A	90% - 94%: A-	
85% - 89%: B+	80% - 84%: B	75% - 79%: B
70% - 74%: B-	65% - 69%: C	60% - 64%: C-
55% - 59%: D+	50% - 54%: D-	0% -49%: F

1 сұрақ жауабы максималды - 33 балл, 2 сұрақ жауабы максималды – 33 балл және 3 сұрақ жауабы максималды – 34 баллды құрайды.

<b>Бағасы</b>	<b>Жауаптың максималды бағалануы</b>	<b>33 балл</b>	<b>34 балл</b>
<b>Өте жақсы (90-100%)</b>	<p>1. Барлық теориялық сұрақтың барлығына толық және дұрыс жауап берілген</p> <p>2. Барлық практикалық мәселелер шешімін тапқан</p> <p>3. Жауабы логикалық тұрғыдан дұрыс баяндалып, сауатты жазылған.</p> <p>4. Шығармашылық дағдылар көрініс тапқан</p>	30-33	30-34
<b>жақсы (70-89 %)</b>	<p>1. Барлық теориялық сұрақтарға дұрыс жауап берілген, бірақ қателіктер бой алдырған, немесе толық ашпаған.</p> <p>2. Практикалық мәселелер шешімін тапқан, алайда аз-маз қателіктер бар</p> <p>3. Жауабы логикалық тұрғыдан дұрыс баяндалып, сауатты жазылған</p>	25-29	26-29
<b>Қанағаттанырлық (50-69%)</b>	<p>1. Жалпы теориялық сұрақтарға жауап берілген, алайда баяндалуында, логикалық жүйелілігінде біршама қателіктер кездеседі.</p> <p>2. Практикалық мәселе толық шешімін таппаған.</p> <p>3. Материал сауатты баяндалған, алайда логикалық байланысы бұзылған.</p>	17-24	17-25
<b>Қанағаттанырлықсыз (0-49 %)</b>	<p>1. Теориялық сұрақтарға жауаптарда өрескел қателіктер бар</p> <p>2. Практикалық тапсырма орындалмаған</p> <p>3. Жауапта грамматикалық, терминологиялық қателіктер бар, логикалық байланыс жоқ</p>	0-16	0-16

### **Ұзақтығы**

Емтихан ұзақтығы – 120 минут

## ЕМТИХАНДЫ ТАПСЫРУҒА ДАЙЫНДЫҚ ҮШІН ТАҚЫРЫПТАР ТІЗІМІ

1. «Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер» пәнінің мәнін ашуда ГАЖ-нің негізгі құрылымымен, функционалдық мүмкіндіктерін сипаттаңыз.
2. «Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер» пәнінің негізгі бағдарламалық жүйесі болып табылатын ArcGIS-9.3 программасына сипаттама беріңіз.
3. «Туризмдегі географиялық ақпараттық жүйелер» пәнінің негізгі бағдарламалық жүйесі Arc GIS бағдарламасының Arc Map, Arc Catalog, ArcToolbox қосымшаларымен жұмыс істеу принциптерін талдаңыз.
4. Географиялық карталардың даму тарихы мен кезеңдеріне және компьютерлік географияға сипаттама беріңіз.
5. Жалпы географиялық ақпараттық жүйедегі (ГАЖ) карта элементтерін талдаңыз.
6. Карталарды классификациялаудың принциптеріне талдау жасаңыз.
7. ArcGIS-9.3 программасының ArcMap қосымшасының мүмкіндіктеріне сипаттама беріңіз.
8. Туризм облысындағы үдерістер динамикасын ГАЖ көмегімен бейнелеуге талдау жасаңыз.
9. ГАЖ-ды қолданбалы бағдарламалармен қамтамасыз етуде ARC/INFO, MapInfo, EPPL, IDRISI бағдарламаларының ерекшеліктерін талдаңыз.
10. ГАЖ технологиясында сандық картография мен база мүмкіндіктеріне сипаттама беріңіз.
11. ГАЖ мәліметтерінің редакцияланатын форматтарына талдау жасаңыз.
12. ArcMap қосымшасының көмегімен, нүктелік қабаттарды картографиялауда нүктелік векторлық қабат құру мүмкіндіктерін талдаңыз.
13. ArcMap қосымшасының көмегімен, полигондық қабаттарды картографиялауда полигондық векторлық қабат құру мүмкіндіктерін сипаттаңыз.
14. Карта географиялық мәліметтердің моделі ретінде картографияның құрылымы мен теориялық тұғырнамаларына сипаттама беріңіз.
15. ГАЖ-ң негізгі бағдарламалық өнімдеріне талдау жасаңыз.
16. Туризмдегі ақпараттық жүйенің классификациясының негізгі ерекшеліктеріне сипаттама беріңіз.
17. ГАЖ программаларының түрлері, пайдаланылатын салаларына талдау жасаңыз.
18. Географиялық ақпараттық жүйелердің даму тарихы және ақпараттық жүйе ретіндегі негізгі бағыттарына талдау жасаңыз.
19. Мәліметтердің картографиялық және геоақпараттық құрылымын зерттеу үшін туризмдегі геоақпараттық жүйелеріне талдау жасаңыз.
20. Туризм облысындағы үдерістер динамикасын ГАЖ көмегімен бейнелеуде, туристік қызметті жетілдіру бағдарламалары болып табылатын ArcGIS 3D Analyst бағдарламасының ерекшеліктерін анықтаңыз.
21. Туризм облысындағы үдерістер динамикасын ГАЖ көмегімен бейнелеуде, туристік қызметті жетілдіру бағдарламалары болып табылатын ArcGIS Geostatistical Analyst бағдарламасының ерекшеліктеріне талдау жасаңыз.

22. ГАЖ қолдану аясы мен құрылымына талдау жасаңыз.
23. Қонақүй кешенін басқару жүйесіндегі ақпараттық технологияларға сипаттама беріңіз.
24. Жалпы географиялық ақпараттық жүйедегі (ГАЖ) карта элементтерімен карталарды классификациялаудың принциптеріне талдау жасаңыз.
25. Географиялық ақпараттық жүйелердің туризмге берер мүмкіндіктерін анықтаңыз.
26. Ғаламдық компьютерлік желілердің географиялық ақпараттық жүйедегі орнын анықтаңыз.
27. ГАЖ технологиясында сандық картография мен база мүмкіндіктеріне талдау жасаңыз.
28. ГАЖ технологиясында ESR (АҚШ) фирмасының ARC/INFO және ERDAS IMAGINE бағдарламаларына талдау жасаңыз.
29. Туристік нысандарды картографиялауда географиялық карталарды бейнелеу әдістеріне талдау жасаңыз.
30. Туризм облысындағы үдерістер динамикасын ГАЖ көмегімен бейнелеуде, туристік қызметті жетілдіру бағдарламалары болып табылатын ArcGIS Spatial Analyst бағдарламасының ерекшеліктерін анықтаңыз.
31. Туризм облысындағы үдерістер динамикасын ГАЖ көмегімен бейнелеуде, туристік қызметті жетілдіру бағдарламалары болып табылатын ArcGIS Tracking Analyst бағдарламасының ерекшеліктерін анықтаңыз.
32. Географиялық ақпараттық жүйелерде карта құрастыруда аннотация мен диаграмманы құру жолы және SQL сұраныстың сипаттамасына талдау жасаңыз.

### **Оқу әдебиеттері:**

Негізгі:

Әдебиеттер мен ресурстар:

1. С.В. Швец, В.В. Таран. Геодезия. Топографические карты: учебное пособие. — М.: МИИГАиК, 2015.— 64 с.
2. Берлянт А.М. Картография: Учебник /А.М. Берлянт.- 2 –е издание, исправленное и дополненное. – М.:КДУ, 2010.
3. Уварова А.К. Составление туристских карт. Алматы, Казак Университет, 2009, 148 с.
4. Уварова А.К.Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по курсу «Туристско-рекреационное картографирование». Алматы: Казак университеті, 2015. - 143 с.
5. ҚР Ұлттық атласы. 1,2,3 т. Алматы, 2010.
6. Р.А. Жмойдяк, Л.В. Атоян. Картография. Курс лекций. Минск, 2006. 192 стр.
7. Уварова А.К., Мазбаев О.Б. Основы топографии и ориентирования на местности. Алматы, Казак Университет, 2000, 98 с.
8. Тоқпанов Е. А., Мазбаев О. Б. Картография және топография негіздері: Оқулық. – Алматы: «Дәуір», 2012. - 464 бет.
9. Турапова Р.О. Картография негіздері: оқу-әдістемелік құралы.- Алматы.:Казак Университеті, 2018, - 118 б.

### **Қосымша әдебиеттер:**

Ғаламтор ресурстары: (3-5 тен кем емес)

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>

2. <http://www.library.ru/>

3. [www.akorda.kz/](http://www.akorda.kz/).

4. <http://www.dataplus.ru-> 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.kz> сайт где можно найти материалы про геоинформационных систем. Использование ГИС технологии в социально-экономической географии