

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

География және табиғатты пайдалану факультеті

Рекреациялық география және туризм кафедрасы

«7М11101 - Туризм» білім беру бағдарламасы

КМТ 6307 «Туризмдегі картографиялық модельдеу»

пәні бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ

2 курс

Күзгі семестр

кредит саны 3

АЛМАТЫ 2023

КМТ 6307 «Туризмдегі картографиялық модельдеу» пәні бойынша емтихан бағдарламасы рекреациялық география және туризм кафедрасының PhD, аға оқытушысы Орынбасарова Г.О. құрастырған

Рекреациялық география және туризм кафедрасының
мәжілісінде қарастырылған және ұсынылған

«__» ____ 2023 ж., хаттама №

Кафедра меңгерушісі
г.ғ.д., профессор

Плохих Р.В.

**ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАНДЫ ӨТКІЗУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ТҮРІНІҢ
СИПАТТАМАСЫ**

1. Қорытынды емтиханды өткізу ережелері пән бойынша тестілеу ұйымдастырылатын жүйеде орналастырылатын болады:

- Универ жүйесіндегі, ПОӘК-дегі, «Пән бойынша қорытынды емтихан бағдарламасы» қосымша бетінде;

2. Ережелерді жүйеге жүктегеннен кейін, мессенджер чатында магистранттарға «қорытынды емтиханды өткізу ережелерімен» қандай жүйеде танысуға болатындығы туралы хабарланады.

3. Чаттағы әр магистрант кестемен, ережелермен, прокторинг нұсқауларының талаптарымен танысқанын растауы керек.

4. Кесте бойынша жоспарланған күні магистранттарға емтихан туралы еске салынады.

5. 75 сұрақтан тұратын емтиханға арналған тест тапсырмалары емтихан өтетін күні қол жетімді болады (оқытушы бекітілген емтихан кестесіне сәйкес орнатылады). Тест түріндегі тапсырмалар жиынтығы тест құрастыру талаптарын ескере отырып дайындалды және олар әртүрлі санаттарға (тақырыптарға) бөлінді. Магистранттарға 25 тест сұрақтары беріледі және олар 60 минут ішінде жауап беруі керек.

Тест жасау барысында әртүрлі сұрақтар қолданылды:

Бірнеше таңдау (Множественный выбор) (магистрант сұрақтың жауабын өзіне ұсынылған бірнеше нұсқаның ішінен таңдайды және сұрақтардың біреуі немесе бірнеше дұрыс жауаптарға жауап береді);

Дұрыс/Дұрыс емес (Верно/Неверно) (магистрант сұрақтың жауабын «Дұрыс» және «Дұрыс емес» деген екі нұсқаның арасынан таңдайды); Сәйкестендіру үшін (бірінші топ жауаптарының әр элементін екінші топ жауаптарының элементімен байланыстыру қажет);

Қысқа жауаптар (Короткие ответы) (сұраққа жауап - бұл сөз немесе қысқа фраза);

Емтихан нысаны-тестілеу

Кімге ұсынылады: 2 курс магистранттары, магистратура, «7М11101 - Туризм» мамандығы.

Емтиханды өткізу кестесі: кесте бойынша (кестені қарау)

Емтихан өткізілетін платформа: «СДО MOODLE» жүйесі.

Емтихан форматы-онлайн.

Емтихан шарты: магистрант прокторинг бойынша нұсқаулықтың талаптарына сәйкес басталардан 30 минут бұрын дайындалуы тиіс.

Тестілеуден өтуді бақылау - онлайн прокторинг.

Прокторинг технологиясы (ағылш. «proctor» – емтихан барысын бақылау). Прокторлар, аудиториядағы әдеттегі емтихан сияқты, емтихан алушылардың сынақтардан адал өтуін бақылайды: тапсырмаларды өздері орындайды және қосымша материалдарды пайдаланбайды. Интернеттегі нақты уақыттағы емтиханды веб-камерада маман (күндізгі прокторинг) және тақырыптың жұмыс үстелін, кадрдағы адамдар санын, сыртқы дыбыстарды немесе дауыстарды, тіпті көру қимылдарын (кибер - прокторинг) бақылайтын бағдарлама қадағалай алады. Аралас прокторинг түрі жиі қолданылады: бағдарлама ескертулерімен емтиханның бейнежазбасын адам қосымша қарайды және бұзушылықтар орын алды ма, жоқ па, соны шешеді.

Барлық тест сұрақтарына дұрыс жауап берген жағдайда максималды 100 балл беріледі.

Емтихан ұзақтығы: 60 минут

Бағалау саясаты: жүйе дұрыс жауаптардың кілттері бойынша автоматты түрде тексереді. Барлық тест сұрақтарына дұрыс жауап берген жағдайда максималды 100 балл беріледі.

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

Универ жүйесінде балдар автоматты түрде емтихан ведомосына ауыстырылады.

Ескерту: тестілеу нәтижелері прокторинг нәтижелері бойынша қайта қаралуы мүмкін. Егер магистрант тестілеуден өту ережелерін бұзса, оның нәтижесі жойылады.

КІРІСПЕ

КМТ 6307 «Туризмдегі картографиялық модельдеу» пәнінің оқу процесінде карталарды құрастырудың негізгі заңдылықтарын, картографиялық әдістер мен жаңа программаларды, өнімдерді пайдалануды үйрете отырып, жаңа картографиялық туындылармен, яғни веб-карталармен, геопорталдармен жұмыс жасап үйрету, геоақпараттық жүйелерді ұтымды пайдалану қабілеттерін қалыптастырады.

ЕМТИХАНДЫ ТАПСЫРУҒА ДАЙЫНДЫҚ ҮШІН ТАҚЫРЫПТАР ТІЗІМІ

1. Карта, картография және карта-бейнелі-белгі моделі
2. Карталар мен топокарталарды масштабына қарай туризмге пайдалану
3. ГАЖ-нің құрылымы, функционалдық мүмкіндіктері. ArcGIS-9.3 программасының мүмкіндіктері
4. Arc Map, Arc Catalog қосымшалары, оларды карта құрастыруда пайдалану мүмкіндігі
5. Картографиялық модельдеудің дүние жүзінде дамуының алғышарттары мен себептері және беретін мүмкіндіктері
6. Картаның негізгі қасиеттері. Математикалық негіз. Картографиялық проекциялардың жіктелуі
7. Картографиялық генерализация
8. Географиялық карталардың даму тарихы мен кезеңдеріне және компьютерлік географияға кіріспе
9. Жалпы географиялық ақпараттық жүйедегі (ГАЖ) карта элементтері. Карталарды классификациялаудың принциптері
10. ArcMap қосымшасының мүмкіндіктері
11. Туризм облысындағы үдерістер динамикасын ГАЖ көмегімен бейнелеу
12. ГАЖ-ды қолданбалы бағдарламалармен қамтамасыз ету (ARC/INFO, MapInfo, EPPL, IDRISI)
13. ГАЖ технологиясында сандық картография мен база мүмкіндіктері
14. ГАЖ мәліметтердің редакцияланатын форматтары
15. ArcMap қосымшасының көмегімен, нүктелік қабаттарды картографиялау, нүктелік векторлық қабат құру мүмкіндіктері
16. ArcMap қосымшасының көмегімен, полигондық қабаттарды картографиялау, полигондық векторлық қабат құру
17. Карта географиялық мәліметтердің моделі: кеңістіктік ойлау тілі
18. ГАЖ-ң негізгі бағдарламалық өнімдері
19. Туризмдегі ақпараттық жүйенің классификациясы
20. ГАЖ программаларының түрлері, пайдаланылатын салалары
21. Географиялық ақпараттық жүйелер: негізгі сұрақтары, даму тарихы және ақпараттық жүйе ретіндегі негізгі бағыттары
22. Туризмдегі геоақпараттық жүйелерді талдау
23. Туристік қызметті жетілдіру бағдарламалары
24. Виртуальды глобустар, олардың түрлері мен мүмкіндіктері
25. ГАЖ қолдану аясы мен құрылымы
26. Қонақүй кешенін басқару жүйесіндегі ақпараттық технологиялар
27. Жалпы географиялық ақпараттық жүйедегі (ГАЖ) карта элементтері. Карталарды классификациялаудың принциптері.
28. ГАЖ туризмге берер мүмкіндіктері
29. ВЕБ-ГИС (Геопорталдар, веб-карталар, веб-қосымшалар)
30. ГАЖ технологиясында сандық картография мен база мүмкіндіктері

ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

Оқу әдебиеті:

1. С.В. Швец, В.В. Таран. Геодезия. Топографические карты: учебное пособие. — М.: МИИГАиК, 2015.— 64 с.
2. Куприна. Л. Е. Туристская картография. Учебное пособие. – М.: Изд. Флинта, 2016, 278 стр.
3. Берлянт А.М. Картография: Учебник /А.М. Берлянт.- 2 –е издание, исправленное и дополненное. – М.:КДУ, 2010.
4. Уварова А.К. Составление туристских карт. Алматы, Казак Университет, 2009, 148 с.
5. Уварова А.К.Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по курсу «Туристско-рекреационное картографирование». Алматы: Казак университеті, 2015. - 143 с.
6. Керімбай Н.Н. Геоинформатика негіздері: Оқу құралы. Өнд.,толық.,-2-бас.- Алматы: Қазак университеті, 2007. -316 бет.
7. ҚР Ұлттық атласы. 1,2,3 т. Алматы, 2010.
8. Уварова А.К., Мазбаев О.Б. Основы топографии и ориентирования на местности. Алматы, Казак Университет, 2000, 98 с.
9. Информатика: Базовый курс / под ред. С.В. Симоновича и др. – СПб: Питер, 2003.-640 с:ил.
10. Основы геоинформатики: В 2-х кн. Кн. 1: учеб. пособие для студ. вузов / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; под ред. В.С. Тикунова. – М.: Издательский центр "Академия", 2004.
11. Основы геоинформатики: В 2-х кн. Кн. 2: учеб. пособие для студ. вузов / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; под ред. В.С. Тикунова. – М.: Издательский центр "Академия", 2004.
12. Трифонова Т.А., Мищенко Н.А., Краснощекое А.Н. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях: Учебное пособие для вузов. - М.: Академический Проект, 2005. - 352 с.
13. Самардак А.С. Геоинформационные системы.– Владивосток, 2005.– 124 с.

Интернет-ресурстар:

1. <https://www.usgs.gov/products/maps/overview>
2. <http://nkgf.kz/ru/novost-dnya/>