



Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Химиялық технология және жаратылыстану факультеті
География және туризм кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Туризмдегі ГАЗ-технологиясы пәні бойынша
6М090200-Туризм мамандығының магистранттары үшін



БЕКІТЕМІН

ОЖ жөніндегі проректор
_____ Н.Э.Пфейфер
«___» _____ 20 ж.

Құрастырушы: _____ Д.Д. Есімова

География және туризм кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Туризмдегі ГАЖ-технологиясы пәні бойынша

6М090200-Туризм мамандығының магистранттары үшін

Оқу жұмыс бағдарламасы жұмыстың оқу жоспары және мамандықтың
элективті пәндер каталогы негізінде әзірленген 6М090200 «Туризм»
мамандығы бойынша, С.Торайғыров атындағы ПМУ Ғылыми кеңесінің
отырысында бекітілген 20 ж. «___» _____, №_____ хаттама

«___» _____ 201__ ж. кафедра мәжілісінде ұсынылды

Хаттама № _____

Кафедра меңгерушісі _____ Д.Д. Есімова

Химиялық технология және жаратылыстану факультетінің оқу-әдістемелік
кеңесімен құпталған

201__ ж. «___» _____ хаттама № _____

ОӘҚ төрайымы _____ Ю.М. Каниболоцкая

ОӘҚ бастығы _____ Е.Н. Жуманкулова «___» _____ 201__ ж.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

201__ ж. «___» _____ хаттама № _____

1. Оқу пәнінің паспорты

Туризмдегі ГАЖ-технологиясы

Пән таңдау бойынша компонент

Кредиттер саны мен оқу мерзімі

Барлығы – 4 кредит

Курс: 1

Семестр: 1

Аудиториялық сабақтар, барлығы – 60 сағат

Дәріс – 30 сағат

Тәжірибелік /семинар сабақтары – 30 сағат

МӨЖ – 120 сағат

Соның ішінде МОӨЖ – 30 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 180 сағат

Бақылау формасы

Емтихан – 1 семестр

Пререквизиттер: Геожүйе туралы ілім, геожүйені геоэкологиялық бағалау, Географиялық зерттеу әдістері.

Постреквизиттер:

Пәнді оқу кезінде үйренген білім магистерлік диссертацияны орындау мақсатында ғылыми зерттеулер жүргізуге және де ары қарай өндірістік сферада жұмыс жасауға қажет.

2. Пәннің мақсаты мен міндеттері

Пән туризмдегі геоақпараттық жүйедегі теориялық қағидалар мен негізгі аспектілерді туризмнің негізгі білімінің саласы ретінде қарастырады. Бұл пәнде магистранттар сандық карта, компьютер мен желілік коммуникация жұмысының негізімен танысады.

Пәнді оқытудың мақсаты- туризм аумағында географиялық ақпараттық жүйенің теориясы мен практикасы дағдыларын, білімі мен біліктілігін қалыптастыру.

Пәнді оқытудың міндеттері:

□ Түсіндірмелі-терминологиялық аппаратты база бойынша меңгеру, есептеу ортада әдіснамалық және әдістемелік ұсыну формасын геопішіні бойынша өңдеу;

□ Туризм аумағында, соның ішінде адамның түрлі қызмет салаларында ГАЖ технологиясын пайдалана отырып тани білу;

□ ГАЖ технологиясын қолдану арқылы географиялық ақпаратты талдау және бағалауды, географиялық нысандарды машиналық графика арқылы көрсету біліктілігін қалыптастыру.

3. Білімге қойылатын ептілік, дағды және компетенция талаптары

Аталмыш пәнді оқу нәтижесінде магистранттар:

алғашқы мағлұматтардан хабардар болуы керек:

- 0 - антропогенді және табиғи кешендерді зерттей отыра, оларды ГАЖ – технологиясы тәжірибесінде қолдану;
- туризмді дамыту мониторингісі және жағдайдың талдауы үшін ГАЖ жобаларын өңдеу.

Білу керек:

- ГАЖ-нің базалық терминологиялық аппаратын;
- ГАЖ –дегі ақпараттық ұйымдастыру негізі.
- ГАЖ–нің аппаратты-бағдарламалық бөлігі (кеңістіктік берілгендердің өңдемесі және сақтау әдістері, қабат концепциясы, электронды карталар және ертінділер, картографиялық проекциялардың типтік тапсырмалары, берілгендердің өңдеу қоры, кеңістіктік талдау, карталарды редакциялар қоры, берілгендер базасының концепциясы, атрибутты ақпараттарды және графикалық объектілерді сақтау, СУБД –ның ішкі және сыртқы функционалды талаптары, берілгендер базасының интеграторы, ODBC, ГАЖ қосымшаларды құру, COM және OLE интеграциясының қоры, ГАЖ қосымшаларды өңдеу қоры, қосымшалардың ішкі өңдеу құрылымы);
- Отандық және шетелдік ГАЖ-нің заманауи қазақстандық нарықтағы орны .

істей білуі керек:

- 1 - үстелдік ГАЖ – вьюерлер үшін ГАЖ-лік талдау жасау;
- 2 - ГАЖ–нің түсіндірмелі – терминологиялық аппаратын сауатты қолдана білу;
- 0 - ДДЗ бейнесі үшін қарапайым өңдеулер жасай білу;
- 1 - ГАЖ –нің негізгі моделдерін құру;
- 2 - туризм аумағында берілген геоақпараттық қызметтерді нарықта қолдану;
- 3 - үстел ГАЖ –і үшін визуалды картографиялық ұсыныстар жасау.
- 4

Тәжірибелік дағды қалыптастыру:

- ГАЖ –нің негізгі берілген моделін құру;

Компетентті болу үшін:

- 5 туризм аумағында берілген геоақпараттық қызметтерді нарықта қолдану;

4 Пәнді оқуға арналған тақырыптық жоспар

Сабақтың түріне байланысты академиялық сағаттарға бөлу

| № п/п | Тақырыптың атауы | Сабақтың түріне байланысты аудиториялық сағат саны | | МӨЖ | |
|----------|---|--|--------------------------|-------|-------------------|
| | | дәрістер | тәжірибелік (семинарлық) | жалпы | Соның ішінде МӨЖМ |
| 1 | Кіріспе. ГАЖ теориясы негізі | 4 | 4 | 10 | 6 |
| 2 | Интегралды геоақпараттық жүйе-туризмді дамыту оқу құралы | 8 | 8 | 20 | 6 |
| 3 | Карта - ГАЖ-нің негізі ретінде қарастыру. Геоақпараттық картография туралы түсінік. | 6 | 6 | 30 | 6 |
| 4 | Табиғи геожүйелердің динамикалық геоақпараттық құрылымы | 6 | 6 | 30 | 6 |
| 5 | Туризмнің талдауы мен мониторингісін дамыту үшін ГАЖ жобалар жасау | 6 | 6 | 30 | 6 |
| | Барлығы: 180 | 30 | 30 | 120 | 30 |

Негізгі:

1. Тикунов В.С. Геоинформатика. Москва, 2004.
2. Геоинформатика: Учеб. Для студ. Вузов / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; Под ред. Тикунова. — М.: Издательский центр «Академия», 2005. — 480 с
- 3.

Қосымша:

4. Дедова Т.В. Структура геоинформационного моделирования динамичных природных процессов // Современные проблемы геоэкологии и созологии, Алматы, 2001
5. Зейлер М. Моделирование нашего мира (руководство ESRI по проектированию базы геоданных). — М.: МГУ, 2001. — 255 с.

Интернет-қорынан

6. Сайт ГИС-Ассоциации, <http://gisa.ru/>
7. Электронная библиотека ГАГУ, <http://e-lib.gasu.ru/>
8. Геоинформационные системы, <http://www.dataplus.ru/>
9. Академия САПР и ГИС, <http://www.cadacademy.ru/>
10. Информационный сервер объединённого научного совета по проблемам геоинформатики, <http://www.scgis.ru/>
11. Геоинформационные системы, <http://www.gisok.spb.ru/>