ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

География және табиғатты пайдалану факультеті

Картография және геоинформатика кафедрасы

Келісілген:
Факультет деканы
_____ Сальников В.Г.
«26» мамыр.2015 ж.

Университеттің ғылыми-әдістемелік кеңесінде бекітілді
Хаттама № 6 25 маусым 2015 ж.
Оқу жұмысы жөніндегі проректор
_____ Д.Ж. Ахмет-Заки
«25» маусым 2015 ж.

ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

Картографиядағы мультимедиа және компьютерлік дизайн
(пәннің атауы)

Мамандық 4 курс, 5В071100 – Геодезия және картография
(шифр, атауы)

Оқу түрі күндізгі
(күндізгі, сырттай)

Алматы 2015 ж.

Пәннің ОӘК-нін аға оқытушы Ө.Ж. Таукебаев құрастырған

Картография және геоинформатика кафедра мәжілісінде қаралып ұсынылды
«2» маусым 2015 ж., хаттама № 40

Кафедра меңгерушісі _____Х.М. Касымканова

Факультеттің әдістемелік бюросымен ұсынылды
«5» маусым 2015 ж. Хаттама № 7

Төрайымы_____ Дүйсебаева К.Ж.

Алғы сөз

Курс жайлы қысқаша мәлімет: «Мультимедиа және компьютерлік дизайн» курсы студенттердің «Геоинформатика», «Картография», «Геақпараттық картография», «Карталарды безендіру», «Карта дизайны» пәндерін оқу кезінде алынған теориялық және тәжірибелік бәләмдерін одан әрі қарай дамыту мен бекітуге бағытталған. Яғни, курсты оқу барысында компьютерлік графика, Интернет-технология салалары бойынша да білім алады. Курс барысында алған білім мен тәжірибе заманауии ГАЖ қолданбалы бағдарламаларында әр түрлі тақырыптық карталарды құрастырудың әдістері мен тәсілдерін игеруге септігін тигізеді.

Пәннің мақсаты: заманауи талаптарға жауап беретін жалпы географиялық және тақырыптық карталарды құрастыру мен безендіру үшін қолданылатын компьютерлік графика құралдарымен жұмыс жасауда кәсіби білім мен тәжірибелік біліктілікті қалыптастыру.

Шешілетін мәлелелер:

– әр түрлі графикалық суреттерді құрастыру мен өзгертудің әдістері мен тәсілдерін білу;

– компьютерлік графиканың түрлерін талдау және салыстыру;

– заманауи графикалық қолданбалы бағдарламалармен, соның ішінде ГАЖ-пакеттері, жұмыс жасау;

Аталған пәнді оқу нәтижесінде студенттер білуі тиіс:

білуі тиіс: компьютерлік графиканың түрлерін талдау және салыстыру, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін; карталар мен атластарды безендірудің теориялық негізі мен әдіснамасын;

жасай білуі қажет: қолданбалы ГАЖ бағдарламаларының көмегімен тақырыптық карталарды құрастыру, безендіру;

меңгеруі тиіс: әр түрлі графикалық, анимациялық, голографиялық, 3D суреттерді және WEB-карталарды құрастыру мен өзгертудің әдістері мен тәсілдерін.