

**А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER A.BAITURSYNOV**



**ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ КАТАЛОГЫ
(MINOR).**

**КАТАЛОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
(MINOR)**

**CATALOGUE OF ADDITIONAL
EDUCATIONAL PROGRAMS
(MINOR)**

Қостанай, 2021

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді,
21.04.2021 ж. №4 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени
А.Байтұрсынова, протокол от 21.04.2021 г. №4

Published by decision educational and methodical council of the Kostanay regional
university named after A. Baitursynov (Protocol №4 from 21.04.2021)

Қосымша білім беру бағдарламасы (Minor)

Minor (Минор) қосымша білім беру бағдарламасы – білім алушыларға қосымша құзыреттіліктерді қалыптастыру мақсатында анықталған пәндер және (немесе) модульдер және оқу жұмысының басқа да түрлерінің жиынтығы (Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары ҚР БҒМ 12.10.2018ж № 563 бұйрығы)

Білім алушы жеке оқу траекториясын анықтау кезінде ЖОО компоненті және таңдау компоненті шеңберінде:

1) негізгі білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді;

2) қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді таңдайды. (Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы №563 31т.).

Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді таңдау мен игеру тәртібі аралас және бейіндік ББ бойынша қосымша құзыреттерді алу, сондай-ақ білім алушының жеке қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін жүзеге асырылады. (Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы №563 32т.).

Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша таңдалған пәндердің көлемін ЖОО өзі белгілейді. Бұл ретте қосымша ББ пәндерін білім алушылар ТК және ҚТ шеңберінде оқиды және олардың көлемі негізгі операциялық жүйе бойынша тиісті дәрежені немесе біліктілікті беру үшін қажетті кредиттердің жалпы көлеміне кіреді. (Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары ҚР БҒМ 12.10.2018ж № 563 бұйрығы 34т.)

Major-ден (Мажор) айырмашылығы (негізгі құзыреттілікті қалыптастыру мақсатында білім алушыларға анықталған білім беру бағдарламасы), Minor (Минор) - бұл студент үшін бейінсіз үш өзара байланысты пәндерден тұратын блок.

Minor бакалавриаттың бірінші курсының соңында барлық студенттерге таңдау үшін ұсынылады. Әрбір білім алушы оқу үшін бір Minor таңдауға міндетті. Minor бакалавриаттың екінші және үшінші курстарында оқытылады.

Minor ерекшеліктері:

- бакалавриаттың екінші және үшінші курстарында оқиды;*
- жүйелі түрде оқитын үш пәннен тұрады;*
- 15 кредит еңбек сыйымдылығы (әр пәннің еңбек сыйымдылығы-5 кредит);*
- еңбек сыйымдылығы білім беру бағдарламасының негізгі бөлігіне кіреді (**Minor** пәндері үшін кредиттер негізгі бағдарламаның 240 кредитіне кіреді);*
- әр білім беру бағдарламасының студенті жалпы пулдан өз бетінше таңдайды;*
- **Minor** пәндері бір уақытта өткізіледі: кестеде оларға нақты сабақ күні беріледі.*

WMN WEB, MULTIMEDIA, NETWORK

Әлемдегі мыңдаған адамдар күн сайын веб-құрастыруда алғашқы қадамдарын жасайды. Заманауи сайт-бұл өзіндік графикалық элементтермен, бейне және аудио контентпен қамтылған нақты өнер туындысы.

Бүгінгі таңда мультимедиялық технологиялар - ең перспективалы, танымал, үздіксіз дамып келе жатқан бағыттардың бірі. Мультимедиялық технологиялар ұғымы дыбыспен, бейнемен, анимациямен және басқа да визуалды әсерімен қоса берілетін деректер, бейнелер, мәтіндер жиынтығы мен жаңа технологияларды енгізу мен пайдалану арқылы аудиторияға ақпарат жеткізудегі өнімді құрастыруын білдіреді.



Күзенбаев Батырхан Аманжолұлы
АЖ кафедрасының меңгерушісі, ж.ғ.м.

Мақсаты: Компьютерлік дизайн туралы білімі бар, ақпараттық сайттарды құрастыру; көрнекі ақпарат объектілерін құрастыру және жинақтау; мультимедиялық жоба; компьютерлік техника мен желілердің ақпараттық құралдары салаларында білім алушыларды теориялық және тәжірибелік түрде дайындау.

Қалыптастырылатын негізгі құзыреттіліктер:

Жеке мультимедиялық жобаны монтаждау және редакциялау білімдері бар ақпараттық сайттарды дамытуда құзыреттіліктерді қалыптасады.

Оқыту нәтижесі:

- HTML5-ті қолданып веб-сайт құру, CSS3-ті қолданып беттерді безендіру, беттердегі графикалық, бейне, аудио-контентті пайдалану технологияларына ие болу.
- Арнайы эффектілерді қолдана отырып, мультимедиялық жоба үшін аудио, бейне мазмұнды әзірлеуде командалар, әдістер мен дағдыларға ие болу.
- Мәтіндік және графикалық, бейне, аудио ақпараттарды редакциялау және өңдеу технологиясын меңгеру.

Minor пәндері:

- Web-құрастыру негіздері
- Мультимедиа технологиялары
- Компьютерлік графика және дизайн
- Компьютерлік техника және желілер

Еңбек сыйымдылығы: 20 кредит.

Пререквизиті: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Тыңдаушылардың минималды саны: 5

Тыңдаушылардың максималды саны: 300



Пән 1 Web-құрастыру негіздері

Курс туралы

Бұл курс мазмұнында Сіз интернет қалай жұмыс істейтінін біле аласыз, HTML5 және CSS3 арқылы сайттарды жасауды және оларды желіде орналастыруды үйренесіз. Сонымен қатар, фреймворктар (Bootstrap), контентті басқару жүйелері (Joomla) қарастырылады. Сонымен қатар веб-құрастырушының негізгі құралдарын қарастырылады: код редакторы, реттеуші, Google. Қорқынышты түсініксіз сөздерден қорқудың қажеті жоқ! Курс бағдарламалау тілдерін қарастырмаған адамдар үшін жасалған.

Барлық сабақтар топтық және жеке шығармашылық жұмысқа бағытталған. Сіздің оқуыңыздың қорытындысы ретінде дайын ақпараттық сайт немесе портфолио сайты болады. Сайт мазмұнында контент ретінде сіз "Мультимедиа технологиялар" курсы оқу аясында әзірленген жеке графикалық элементтерді пайдаланасыз.

Оқытушылар

	<p><u>Күзенбаев Батырхан Аманжолұлы</u>, Ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Веб-бағдарламалау негіздері», «ІС-тегі конфигурация және басқару», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.</p> <p>Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы ІС:Кәсіпорын және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибені жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).</p>
	<p><u>Алдашева Динара Төленғалиқызы</u>, ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы, техника ғылымдарының магистрі, «Автоматтандырылған жобалау және өндірістік жүйелер», «Ақпараттық менеджмент», «Үлестірілген қосымшаларды әзірлеу технологиясы» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.</p> <p>Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы автоматтандырылған жүйелерді жобалау және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).</p>

Пән 2 Мультимедиа технологиялары

О курсе

Қарастырылатын курс аясында Сіз мультимедианың негізгі терминологиясымен танысасыз; мультимедиа форматтарының түрлері, мультимедианың бағдарламалық және аппараттық құралдары, мультимедианың бағдарламалық және аппараттық құралдарының жұмыс істеу принциптері жөнінде базалық білімді аласыз; жұмысыңызда қазіргі заманғы бейне, аудио редакторларды таңдау және пайдалануын үйренесіз; мәтіндік, графикалық, бейне, аудио ақпаратты құрастыру және өңдеу жұмыстарын жүргізуін, сондай-ақ Movavi Video Suite, Camtasia Studio, Adobe Premiere Pro бағдарламаларын, Ispring Suite электрондық курстарының конструкторы және тағы сол сияқты бағдарламалардың құралдарын меңгересіз.

Бұл курс Сізге музыкалық композиция, бейне клип немесе басқа мультимедиялық өнім жасай отырып, өз ойларыңызды, шығармашылық мүмкіндіктеріңізді жүзеге асыруға көмектеседі.

Преподаватели



Күзенбаев Батырхан Аманжолұлы, Ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Веб-бағдарламалау негіздері», «ІС-тегі конфигурация және басқару», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы ІС:Кәсіпорын және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).



Нурпеисова Жанара Сембаевна, ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы, экономика ғылымдарының магистрі, «Мультимедиа технологиялары», «Case – технологиялар», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.

Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы мультимедиа және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).



Пән 3 Компьютерлік графика және дизайн

Курс туралы

Бұл курс мазмұнында Сіз растрлық, векторлық графика, анимация түсініктерін; түстік моделдері мен түс гаммасын таңдау ережелерін зерттей аласыз; өзіндік графикалық нысандар мен анимация объектілерін әзірлеу үшін бағдарламаларды (PhotoShop CS, Adobe Illustrator, Adobe In Design, SketchUp және т.б.) зерттей аласыз; объектілердің 2D және 3D үлгілерін жасауды үйренесіз; жарнамалық полиграфиялық өнімдердің макеттерін (буклеттерді, постерлерді және т. б.) дайындау әдістерін меңгересіз.

Бұл курс сізге растрлық және векторлық графикалық кескіндерді, анимацияны құру, компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып, екі өлшемді және 3D кескіндерді әзірлеу кезіндегі мәселелерді шешуге арналған компьютерде жұмыс істеу техникасын меңгеруге көмектеседі.

Преподаватели



	<p><u>Күзенбаев Батырхан Аманжолұлы</u>, Ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Веб-бағдарламалау негіздері», «ІС-тегі конфигурация және басқару», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.</p> <p>Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы ІС:Кәсіпорын және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).</p>
	<p><u>Нурпеисова Жанара Сембаевна</u>, ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы, экономика ғылымдарының магистрі, «Мультимедиа технологиялары», «Case – технологиялар», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.</p> <p>Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы мультимедиа және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).</p>

Пән 4 Компьютерлік техника және желілер

Курс туралы

Осы курстың шеңберінде компьютерлік технологиялар мен желілердің негізін үйренесіз, бұл болашақта сізді өмірдегі көптеген қиындықтардан құтқарады - IT маманын туындайтын ұсақ ақауларды өз бетіңізше жоюға, қаражат пен уақытты үнемдеуге мүмкіндік береді.

Бұл курс сізге компьютерлік технологиялар мен желілердің негіздерін игеруге көмектеседі, еңбек нарығындағы бәсекелестікте және еңбек қызметінде басымдыққа ие болуға, бұл сәттілікке тез жетуге және қойылған міндеттерді тиімді шешуге мүмкіндік береді.

	<p><u>Күзенбаев Батырхан Аманжолұлы</u>, Ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Веб-бағдарламалау негіздері», «ІС-тегі конфигурация және басқару», «Веб-құрастыру негіздері», «Мобильді құрылғылар мен технологиялар» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.</p> <p>Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы ІС:Кәсіпорын және веб-технологиялар саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).</p>
	<p><u>Бегалин Алибек Шакиржанович</u>, ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы, жаратылыстану ғылымдарының магистрі, «Компьютерлік техника және желілер», «Компьютерлік жүйелерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету», «Есептеу жүйелерінің архитектурасы», «IT-инфраструктура» пәндері бойынша дәрістер, практикалық және зертханалық сабақтар, сонымен қатар бакалавриат және магистратурада басқа да бірқатар пәндер бойынша сабақ жүргізеді.</p> <p>Бәсекелестік ерекшеліктері: АКТ бағытындағы архитектура және желілер саласындағы маман. Тәжірибеге жетекшілік ету тәжірибесі бар (білім беру, дипломалды, өндірістік).</p>