

А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТУРСЫНОВА
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, 24.02.2021 ж. №2 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от 24.02.2021 г. №2

Published by decision educational and methodical council of the Kostanay regional university named after A. Baitursynov (Protocol №2 from 24.02.2021)

Каталог дополнительных образовательных программ (Minor).

Дополнительная образовательная программа Minor (Минор) – совокупность дисциплин и (или) модулей и других видов учебной работы, определенная обучающимися для изучения с целью формирования дополнительных компетенций (Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563).

Обучающийся при определении индивидуальной траектории обучения в рамках вузовского компонента и компонента по выбору выбирает:

- 1) дисциплины по основной образовательной программе;
- 2) дисциплины по дополнительной образовательной программе. (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.31).

Порядок выбора и освоения дисциплин по дополнительной образовательной программе осуществляется для получения дополнительных компетенций по смежным или профильным ОП, а также для удовлетворения личных потребностей обучающегося (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.32).

Объем дисциплин, выбираемых по дополнительной образовательной программе, устанавливается ВУЗом самостоятельно. При этом, дисциплины дополнительной ОП изучаются обучающимися в рамках дисциплин ВК и КВ и их объем входит в общий объем академических кредитов, необходимых для присвоения соответствующей степени или квалификации по основной ОП (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.34).

В отличие от **Major** (образовательная программа, определенная обучающимися для изучения с целью формирования ключевых компетенций), **Minor** – это блок из трех или четырех взаимосвязанных дисциплин непрофильного для студента направления подготовки. **Minor** предлагаются для выбора всем студентам в конце первого курса бакалавриата. Каждый обучающийся обязан выбрать для изучения один **Minor**. Изучается **Minor** на втором и третьем курсе бакалавриата.

Отличительные особенности Minor:

- изучается на втором и третьем курсе бакалавриата;
- состоит из трех или четырех дисциплин, изучаемых последовательно;
- трудоемкость 20 кредитов (трудоемкость каждой дисциплины – 5 кредитов);
- трудоемкость входит в основную часть образовательной программы (кредиты за дисциплины **Minor** входят в 240 кредитов основной программы);
- выбирается студентом каждой образовательной программы самостоятельно из общего каталога;
- дисциплины **Minor** проводятся одновременно: в расписании им отводится конкретный день занятий

WMN: WEB, MULTIMEDIA, NETWORK

Тысячи людей в мире ежедневно делают свои первые шаги в веб-разработке. Современный сайт – это настоящее произведение искусства, с оригинальными графическими элементами, видео и аудио контентом.

Мультимедийные технологии сегодня - это одно из наиболее перспективных, популярных, непрерывно развивающихся направлений. Под данным понятием подразумевается создание продукта, который путем внедрения и использования новых технологий, набора изображений, текстов и данных, сопровождающихся звуком, видео, анимацией и прочими визуальными эффектами, информирует аудиторию.



Кузенбаев Батырхан Аманжолович
Заведующий кафедрой ИС, м.е.н.

Цель: Теоретическая и практическая подготовка обучающихся в области разработки информационных сайтов со знанием компьютерного дизайна; разработки и компоновки объектов визуальной информации; мультимедийного проекта; аппаратных средств компьютерной техники и сетей.

Базовые компетенции, которые предстоит сформировать: Формируются компетенции по разработке информационных сайтов со знанием компьютерного дизайна, монтажа и редактирования собственного мультимедийного проекта.

Результаты обучения:

- Владение технологиями создания web-сайта средствами HTML5, оформления страницы с использованием CSS3, использования графики, видео, аудио контента на страницах.
- Владение командами, методами и навыками работы в разработке аудио, видео контента для мультимедийного проекта, с применением специальных эффектов.
- Освоение технологии монтажа и редактирования текстовой и графической, видео, аудио информации.

Дисциплины Minor:

1. Основы web-разработки
2. Мультимедиа технологии
3. Компьютерная графика и дизайн
4. Компьютерная техника и сети

Трудоемкость : 20 кредитов.

Пререквезиты : Информационно-коммуникационные технологии

Минимальное количество слушателей: 5

Максимальное количество слушателей: 300

Дисциплина 1 Основы web-разработки

О курсе

В рамках данного курса узнаете, как работает интернет, научитесь создавать сайты с помощью HTML5 и CSS3 и размещать их в сети. Кроме того, будут рассмотрены и фреймфорки (Bootstrap), системы управления контентом (Joomla). Попутно вы освоите основные инструменты веб-разработчика: редактор кода, отладчик, Google. Не нужно бояться страшных непонятных слов! Курс создан специально для людей, которые никогда не программировали.

Все занятия ориентированы на групповую и индивидуальную творческую работу. Итогом обучения станет полноценный информационный сайт либо сайт портфолио, в котором в качестве контента используете собственные графические элементы, разработанные в

графических редакторах, видеоролики, разработанные при изучении курса «Мультимедиа технологии» и аудио.

Преподаватели

	<u>Кузенбаев Батырхан Аманжолович,</u> заведующий кафедрой «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Конфигурирование и администрирование в IC», «Основы web-разработки», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры. Конкурентные преимущества: Специалист в области IC:Предприятие и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).
	<u>Алдашева Динара Туленгалиевна,</u> старший преподаватель кафедры «Информационных систем», магистр технических наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Системы автоматизированного проектирования и производства», «Информационный менеджмент», «Основы web-разработки», «Технология разработки распределенных приложений», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры. Конкурентные преимущества: Специалист в области Web – технологий и систем автоматизированного проектирования по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).

Дисциплина 2 Мультимедиа технологии

О курсе

В рамках рассматриваемого курса ознакомитесь с основной терминологией мультимедиа; получите базовые знания: виды форматов мультимедиа, программные и аппаратные средства мультимедиа, принципы работы программных и аппаратных средств мультимедиа; научитесь: подбирать и использовать в работе современное видео, аудио редакторы; производить монтаж и редактирование текстовой и графической, видео-, аудио информации - которые станут основой Вашего будущего мастерства в данном направлении, а также освоите инструментарию таких программ, как Movavi Video Suite, Camtasia Studio, Adobe Premiere Pro, конструктора электронных курсов Ispring Suite и др.

Данный курс поможет реализовать свои творческие возможности, воплотить свои замыслы, создавая музыкальную композицию, видеоклип или другой мультимедийный продукт.

Преподаватели



Кузенбаев Батырхан Аманжолович, заведующий кафедрой «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Конфигурирование и администрирование в IC», «Основы web-разработки», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области IC:Предприятие и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).



Нурпеисова Жанара Сембаевна, старший преподаватель кафедры «Информационных систем», магистр, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Мультимедиа технологии», «CASE-технологии», «Основы web-разработки», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области мультимедиа и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).

Дисциплина 3 Компьютерная графика и дизайн

О курсе

В рамках данного курса изучите понятие растровой, векторной графики, анимации; понятие цветовых моделей и правила подбора цветовой гаммы; изучите программы (PhotoShop CS, Adobe Illustrator, Adobe In Design, SketchUp и др.) для разработки собственных графических объектов и объектов анимации; научитесь создавать 2D и 3D модели объектов; овладеете способом подготовки макетов рекламной полиграфической продукции.

Данный курс поможет овладеть техникой работы на компьютере для решения задач по разработке растровых и векторных графических изображений, анимации, создавать макеты собственного дизайна, разрабатывать двумерные и 3D-изображения с использованием компьютерных программ.

Преподаватели



Кузенбаев Батырхан Аманжолович, заведующий кафедрой «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Конфигурирование и администрирование в IC», «Основы web-разработки», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области IC:Предприятие и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).



Нурпеисова Жанара Сембаевна, старший преподаватель кафедры «Информационных систем», магистр, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Мультимедиа технологии», «CASE-технологии», «Основы web-разработки», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области мультимедиа и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).

Дисциплина 4 Компьютерная техника и сети

О курсе

В рамках данного курса изучите основы компьютерной техники и сетей, что избавит в дальнейшем от многих трудностей в трудовой деятельности – не привлекая ИТ-специалиста самостоятельно устранить возникающие мелкие неисправности, при этом экономя средства и время.

Данный курс поможет овладеть основами компьютерной техники и сетей, позволит владеть преимуществом в конкуренции на рынке труда и осуществляемой трудовой деятельности, позволяя быстрее добиваться успеха и эффективно решать поставленные задачи.

Преподаватели



Кузенбаев Батырхан Аманжолович, заведующий кафедрой «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Конфигурирование и администрирование в IC», «Основы web-разработки», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области IC:Предприятие и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).



Бегалин Алибек Шакиржанович, старший преподаватель кафедры «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Компьютерная техника и сети», «Ремонт и техническое обслуживание компьютерных систем», «Архитектура вычислительных систем», «IT-инфраструктура», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области архитектуры и сетей по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).