



Кафедра Информатики

Servidor: Computadora especialmente diseñada para servir paginas de internet con la misma capacidad de procesamiento que un computador normal.

Tecnologias relacionadas:
Scripting: **PHP - ASP - Java Server Pages.**
Bases de Datos: **MySQL - PostgreSQL - Oracle - Microsoft Sql.**

Red de Pares (P2P): Redes descentralizadas donde no hay un servidor central sino donde las computadoras tambien llevan la carga de servir y pasar datos.

Tecnologias relacionadas: **Skype - Bittorrent - Bitcomet - Lime Wire - eDonkey - Gnutella**



Protocolos de comunicacion: Normas establecidas para la transmision de datos entre computadores y equipos digitales.
Ejemplos: **TCP/IP - UDP - IPv4 - IPv6 - Ethernet**
Modelos de Funcionamiento: **TCP - OSI**

Usuario final - Tambien conocido como **agente**. El computador que hace peticiones a un servidor y recibe la informacion, la interpreta y la presenta de varias maneras haciendo uso de la **Familia de Protocolos de Internet.**

Tecnologias relacionadas: Navegador, tales como **Internet Explorer o Firefox.** - Adobe Flash para video y animacion - **XML - XHTML** para la descripcion de paginas de internet.

Aunque en muchos casos la informacion recibida por un computador yace en un servidor es el computador quien esta equipado para interpretar los datos y presentarlos a los seres humanos como **imagenes, audio, video o texto.**

JavaScript para interaccion con los navegadores - **CSS** para la presentacion de paginas web - **SVG** de la familia XML para la presentacion de graficas como esta que usted esta viendo.



Качество
научных
публикаций в
дальнем
зарубежье,
учебников,
изданных с
грифом МОН,
учебных
пособий и
монографий с
ISBN на одного
штатного
преподавателя
за последние
три
календарных
года;

• Учебные пособия:

- Информатиканы оқыту әдістемесі. Оқулық / ЖШС РБПК «Дәуір», Алматы, 2014ж. – 588б.
- Логика программирования / Издательство "Кереку" Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, Павлодар, 2014г. – 120с
- Бағдарламалау тілдері мен технологиялары / Издательство "Кереку" Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, Павлодар, 2014г. – 212с
- Рекомендации по разработке модульных образовательных программ : Методическое пособие / Издательство "Кереку" Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, Павлодар, 2014г. – 104с

• Публикации:

- О семантиках исчислений высказываний // Вестник ТвГУ. Серия "Педагогика и психология". 2014. No2. С. 181-197 (ИФ РИНЦ 0,066)
- Сетевое взаимодействие вузов как фактор повышения качества образовательных программ // Открытое и дистанционное образование. 2014. №4(56) – С. 40-44 (Томск, РФ) (ИФ РИНЦ 0,304)
- Майлыбаева А.Ж. Expert Systems and their Use in Oil and Gas Complex. Life Science Journal 2014, 11(3). [http:// www.lifesciencesite.com](http://www.lifesciencesite.com). ISSN: 1097-8135. Стр.392.
- B.Abykanova, S.Idrissov, G.Tashkeyeva. A procedure of remote examination with video monitoring in case of the distance mode of study in higher educational institution. Life Science Journal 2014, 11(11s). [http:// www.lifesciencesite.com](http://www.lifesciencesite.com). Стр. 570.
- G.Tashkeyeva, B.Abykanova, S.Idrissov. Intensification of students creative activity in educational environment of higher educational institutions. Life Science Journal 2014, 11(11s). [http:// www.lifesciencesite.com](http://www.lifesciencesite.com). Стр.133.
- B.Abykanova, G.Tashkeyeva, S.Idrissov, Zh.Bilyaleva, D.Sadirkbekova. Professional competence of a teacher in higher educational institution. IJESE-IJESE - International Journal of Environmental and Science Education(ISSN13063065-Turkey-Scopus), 906855, 2016, vol. 11, No. 8, P. 2197-2206.
- S.Idrissov Psychological and pedagogic conditions of activating creative activity in students for successful learning. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & SCIENCE EDUCATION. 2016, VOL. 11, NO. 10, 3333-3343.
- G.Imashev, B.Abykanova, M.Rakhmetova, A.Tumysheva, R.Moldasheva, S.Ilyasova, A.Shahimova. Development of Polytechnic Knowledge and Abilities in the Course of Studing Physics. International Journal of Environmental & Science Education. 2016, vol. №10, 3595-3606.



**Качество
патентов,
инновационны
х патентов,
свидетельств
по
интеллектуаль
ной
собственности
на одного
штатного
преподавателя
за последние 3
календарных
года;**

- Магистр - аға оқытушы Мұкашова А.О. 2014 жылы 21 ақпанда жасалған Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Зияткерлік меншік құқығы комитетінде авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлікке ие болды. Куәлік (№ 0011426) автордың өтініші бойынша авторлық құқықпен қорғалатын объектіге айрықша мүліктік құқықтар «Kazload» (деректер қоры) атауымен тіркелген.
- магистр - аға оқытушы Мұхамбетова М.Ж. мен ф.-м.ғ.к. Салтанова Г.А. 2014 жылы 20 мамырда жасалған Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Зияткерлік меншік құқығы комитетінде авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлікке ие болды. (№ 0012911) авторлардың өтініші бойынша авторлық құқықпен қорғалатын объектіге айрықша мүліктік құқықтар «Бөбектерге арналған электронды танымдық топтама» (ЭЕМ-ға арналған бағдарлама) атауымен тіркелген.
- 21 ақпан 2015 ж. кафедра аға оқытушысы, магистр А.О. Мұкашованың ҚР Әділет министрлігінің Зияткерлік меншік құқығы комитетінде авторлық құқықпен қорғалатын объектіге айрықша мүліктік құқықтар “KazLoad++” (деректер қоры) атауымен тіркелгені куәландырылды.
- 2016 ж. 1 сәуір аға оқытушысы, магистр А.О. Мұкашова «KazLoad_Mekter» бағдарламасы №0587 тіркелгені туралы куәландыру қағазын алды.
- 9 ақпан 2017 ж. кафедра аға оқытушысы, магистр М.Ж.Мұхамбетованың ҚР Әділет министрлігінің Зияткерлік меншік құқығы комитетінде авторлық құқықпен қорғалатын объектіге айрықша мүліктік құқықтар «Қарапайым математикалық түсініктерді қалыптастыруға арналған электронды топтама» (ЭЕМ-ға арналған бағдарлама) атауымен тіркелгені (куәлік № 264) куәландырылды.

Құжаттары жақында жіберілген:

- Авторлық куәлік алу үшін 2 білім бағдарламасының құжаттары жіберілді:
- Бизнес-информатика (Экономика және Информатика мамандықтары бірлескен). Авторлары – Жарасова Г.С., Салтанова Г.А., Мұхамбетова М.Ж.;
- Ақтуарлық математика (Экономика және Математика мамандықтары бірлескен). Авторлары – Жарасова Г.С., Салтанова Г.А., Шаждекеева Н.К.



Качество
обучающихся
(студентов и
магистрантов),
вовлеченных в
процесс
реализации
проектов в НИИ
университета

- 7
- Бекетова Асылай
- Сисенова Дамира
- Ерғожиева Раушан
- Нұржанов Рустем
- Күйкенов Сайранбек
- Ашим Жансая
- Кабиденова Айзада



Число
обучающих
мероприятий,
направленных на
укрепление научно-
исследовательского
потенциала ППС
университета

- Семинар, проводимый среди целевой аудитории в целях повышения заинтересованности потенциальных заявителей в подаче заявки на инновационные гранты (2015)
- Инновационные гранты (2015)
- Защита интеллектуальной собственности (2015)
- Поддержка перехода Казахстана к модели Зеленой экономики (2016)



Качество научно-исследовательского компонента в содержании образовательных программ

- **20%**



Количество выпускников,
трудоустроенных в
предприятия-партнеры
вуза

- 25 (средние школы, производственные предприятия)

Количество внедренных в
образовательные
программы специальных
практических/теоретичес-
ких курсов, программ
дополнительного
образования, мастер-
классов, лекций,
семинаров от
представителей бизнеса
и власти

- Авторлық куәлік алу үшін 2 білім бағдарламасының құжаттары жіберілді:
- Бизнес-информатика (Экономика және Информатика мамандықтары бірлескен). Авторлары – Жарасова Г.С., Салтанова Г.А., Мухамбетова М.Ж.;
- Актуарлық математика (Экономика және Математика мамандықтары бірлескен). Авторлары – Жарасова Г.С., Салтанова Г.А., Шаждекеева Н.К.



Количество
мероприятий,
направленных на
трансферт знаний в
области
коммерциализации
научных проектов

- **3**

- Семинар, проводимый среди целевой аудитории в целях повышения заинтересованности потенциальных заявителей в подаче заявки на инновационные гранты (2015)
- Защита интеллектуальной собственности (2015)
- Бизнес моделирование проектов коммерциализации научных разработок (2016)



Количество партнеров
университета из числа
зарубежных научно-
исследовательских центров в
рамках международных
консорциумов

- Астраханский государственный университет, РФ
- Калмыцкий государственный университет,
Калмыкия

