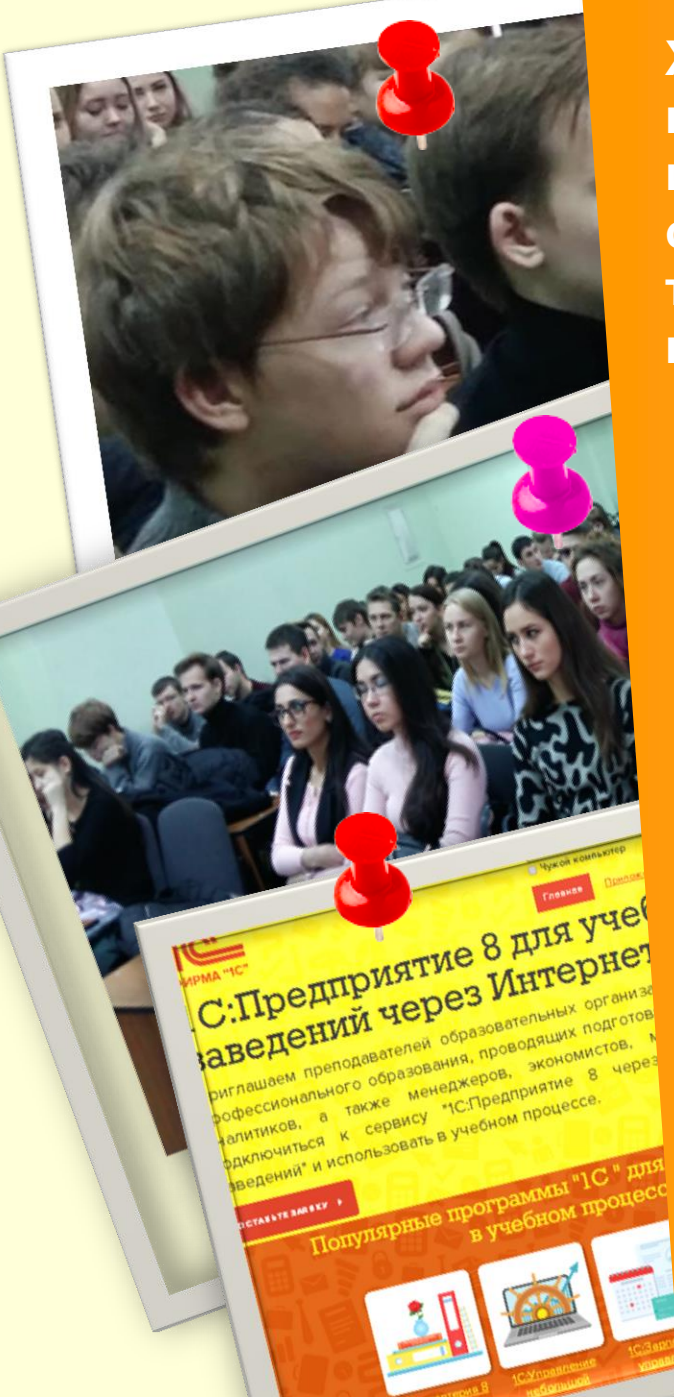




XVIII международная научно-практическая конференция "Новые информационные технологии в образовании" (Применение технологий "1С" для развития компетенций цифровой экономики)

Сервис "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений", как инструмент повышения эффективности учебного процесса

Еремина Ирина

**Набережночелнинский институт
(филиал) ФГАОУ ВО «Казанский
(Приволжский) федеральный
университет»**



Сегодня нашу жизнь изменяют день за днем многие факторы, в том числе и бурное развитие высокоскоростного Интернета, расширение зоны мобильного покрытия и устройств, сплошное удешевление и многофункциональность гаджетов. Хочется отметить несколько тенденций, благодаря которым облачные технологии активно внедряются в сферу образования:



1

Мир в облаках – обучение в облаках;

2

Мобильные гаджеты, как инструментом почти во всех сферах жизнедеятельности человека, в том числе и в образовании;

3

Облачные сервисы предоставляют возможность организовать эффективное управление инфраструктурами, обслуживать различные группы пользователей в пределах одного облака.



Современная действительность показывает, что автоматизированный сбор данных, их обработка и хранение полезны не только для финансово-хозяйственного управления в системе образования. ИТ все чаще являются ядром для управления учебным процессом и обеспечивают его поддержку. Одна из таких возможностей предоставлена сервисом

«1С:Предприятие 8 через Интернет»
www.1cfresh.com.



1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8

Логин: Пароль: Войти

Мухомов компьютер Виртуальная машина

Главная Приложения Преимущества О сервисе

1С:Предприятие 8 для учебных заведений через Интернет.

Приглашаем преподавателей образовательных организаций высшего, среднего и профессионального образования, проводящих подготовку бухгалтеров, аудиторов, аналитиков, а также менеджеров, экономистов, маркетологов и логистов подключиться к сервису "1С:Предприятие 8 через Интернет" для учебных заведений" и использовать в учебном процессе.

ОСТАВЬТЕ ЗАЯВКУ

Популярные программы "1С" для использования в учебном процессе

- 1С:Бухгалтерия 8
- 1С:Управление небольшой фирмой 8
- 1С:Зарплата и управление персоналом
- Еще приложения

Наше учебное заведение было зарегистрировано в облаке в 4 года назад. За этот период мы не только активно осваивали предоставленные технологии, возможности и приложения, но накопили определенный опыт работы с автоматизированной информационной системой сбора и анализа статистики сервиса 1С: Предприятие 8 для учебных заведений через интернет.



01

Облачные вычисления обеспечивают высокий уровень обслуживания потребителей и государственных учебных стандартов.

02

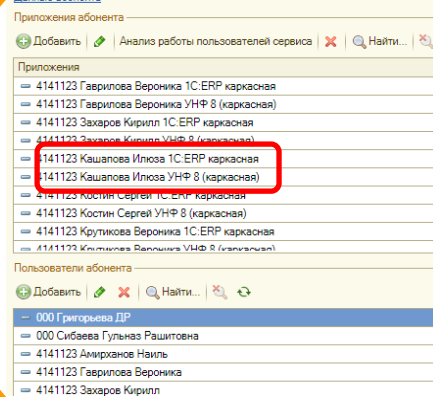
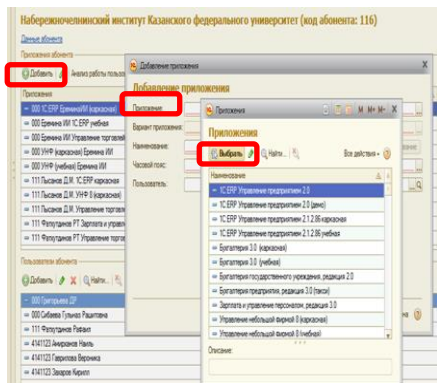
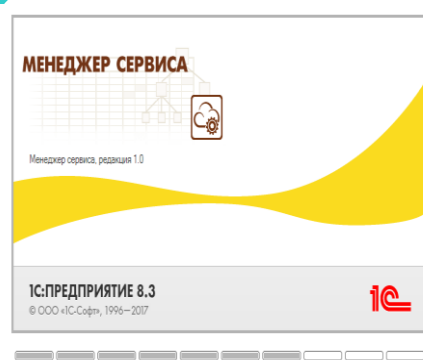
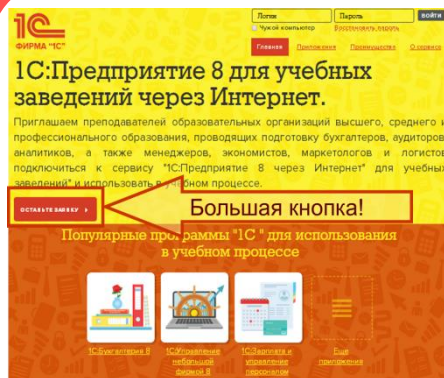
Эта технология оказала влияние на архитектуру, существующие сервисы и этапы внедрения учебных курсов.

03

Для учебных заведений обучаемых облачные технологии предоставляют возможность использовать современные сервисы, при этом минимально затрачивая финансы.



Для регистрации на сервисе
заполняется **стандартная
форма.** Получив
подтверждение, приступаем
к работе.



Отметим, что при
добавлении
каркасных (рабочих)
баз приложений для
студентов, была
установлена
определенная **маска
ввода** для имени
базы: **«XXXXXXX
Фамилия И.О.
название
приложения»**, где
первые 7 цифр
обозначают номер
группы студента.



Регистрацию пользователей ведем согласно предлагаемой инструкции, студенты регистрируются преподавателем по предоставляемому адресу электронной почты. После прохождения процедуры регистрации обучаемым предоставляются **каркасная база приложения и учебная база**. В каркасной базе студент работает и выполняет задания по предлагаемому учебному пособию в сервисе. **Учебная база дается студенту для живого примера**, ее можно открыть, посмотреть документы, справочники и всю организационную структуру, что не мало важно при самостоятельной работе.



А Учебные базы



000 УНФ (учебная)
Еремина ИИ



000 Еремина ИИ
1C:ERP учебная

В Каркасные базы

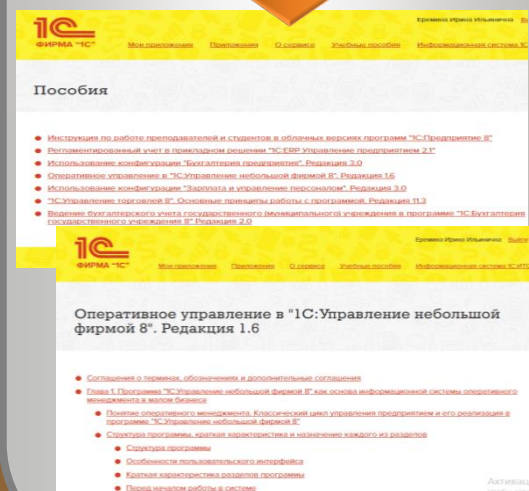


4141134 Садыхов И
УНФ 8 (кар)



4141134 Садыхов И
1C:ERP каркасная

С Учебные пособия на Сервисе



Анализ работы пользователей сервиса

- Процесс анализа работы обучаемых автоматизирован!
- Анализ работы пользователей производится сразу по нескольким показателям.



Набережночелнинский институт Казанского федерального университета (код абонента: 116) X

Анализ работы пользователей сервиса

С: 11.09.2017 по: 03.01.2018 Сформировать Настройки...

☒	Информационная база	Заполнено
☒	Пользователь	Заполнено

Отчет не сформирован. Нажмите "Сформировать" для получения отчета.

Набережночелнинский институт Казанского федерального университета (код абонента: 116) X Анализ работы пользователей серв... X

Анализ работы пользователей сервиса

С: 11.09.2017 по: 03.01.2018 Сформировать Настройки... Все действия

☒ Пользователь Заполнено

Отбор: Информационная база Заполнено И Пользователь Заполнено

Пользователь сервиса	1С:ERP Управление предприятием 2.1.2.86 каркасная					1С:ERP Управление предприятием 2.1.2.86 учебная					Управление небольшой фирмой 8 (1.6)		
	Проведенное время (часы)	Работал с базами	Создал объектов	Изменил объектов	Сформировал отчетов	Проведенное время (часы)	Работал с базами	Создал объектов	Изменил объектов	Сформировал отчетов	Проведенное время (часы)	Работал с базами	Создал объектов
4141123 Аммиханов Нилей, neezlenil@gmail.com	0,97	1,00		3,00									
4141123 Гаврилова Вероника, gavrilova.veronika@mail.ru, +7 (962) 569-08-67	9,71	1,00	129,00	280,00		6,85	1,00		452,00		7,79	1,00	30,
4141123 Захаров Кирилл, kz20700@gmail.com	1,02	1,00		3,00									
4141123 Кашапова Илюза, ilyuza.kashap@gmail.com, +7 (987) 231-38-88	30,08	1,00	251,00	823,00		7,88	1,00		1,00		5,21	1,00	34,
4141123 Костин Сергей, seeekay@gmail.com, +7 (960) 077-45-58	1,69	1,00	7,00	69,00							1,30	1,00	104,
4141123 Крутикова Вероника, veronichoa_k@mail.ru	18,03	1,00	249,00	630,00		12,95	1,00		14,00		13,67	1,00	42,
4141123 Постнова Светлана, svetlanaed@mail.ru, +7 (905) 370-18-26	30,32	1,00	393,00	994,00	1,00	6,21	1,00		1,00		11,34	1,00	104,
4141123 Салихова Айгуль, salihova.2012@list.ru, +7 (987) 062-93-94	7,46	1,00	184,00	381,00		3,40	1,00	1,00	1,00		15,01	1,00	165,
4141123 Ситдикова Гузель, noisvboni@yandex.ru, +7 (906) 118-45-70	5,49	1,00	52,00	154,00		1,47	1,00		4,00		4,67	1,00	52,
4141123 Смирнов Илья, smirvip@mail.ru, +7 (960) 075-43-62	4,71	1,00	72,00	147,00		1,36	1,00	1,00	2,00		5,38	1,00	75,
4141123 Соонин Сергей, ovo1973@gmail.ru	3,32	1,00	10,00	84,00		0,95	1,00	3,00	51,00		4,26	1,00	13,
4141123 Тимофеева Софья, sofya.tv@yandex.ru, +7 (909) 310-17-00	8,88	1,00	94,00	158,00		2,25	1,00		2,00		7,98	1,00	89,
4141123 Устинова Анастасия, v.vivat2012@yandex.ru, +7 (987) 408-58-24	20,68	1,00	165,00	459,00		6,32	1,00		638,00		14,12	1,00	74,
4141123 Федоренчук Марина, rina231295@gmail.com, +7 (999) 169-51-60	21,04	1,00	141,00	503,00		13,19	1,00		1,00		14,35	1,00	83,
4141123 Филатова Юлия, yulya.filatova555@mail.ru, +7 (952) 042-91-22	13,74	1,00	281,00	419,00		4,70	1,00		1,00		9,23	1,00	132,
4141123 Шарафутдина Лилана, lana.shara1999@mail.ru, +7 (951) 895-80-81	9,28	1,00	57,00	157,00		4,38	1,00		3,00		6,80	1,00	35,
4141133 Белозеров Владимир, yesnomaybe11@mail.ru, +7 (917) 928-46-88	2,81	1,00	2,00	33,00							13,59	1,00	47,
4141133 Беловос Рустем, hedhant@mail.ru	0,85	1,00		3,00		0,35	1,00				8,36	1,00	91,
4141133 Буйников Роман, br-1996@yandex.ru, +7 (937) 291-88-98	0,07	1,00		3,00		0,10	1,00				0,45	2,00	
4141133 Евдокимов Илья, dyxmedia92@gmail.com, +7 (917) 234-76-79	7,67	1,00	39,00	151,00							6,37	1,00	77,
4141133 Ермакова Юлия, julia.yermakova@gmail.com, +7 (968) 930-67-03	20,78	1,00	300,00	900,00		11,37	1,00	1,00	442,00		10,09	1,00	56,

Анализ работы пользователей сервиса

А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V
1	Информационная база Заполнено И																				
2	Пользователь Заполнено																				
3																					
4	Пользователь сервиса						1С:ERP Управление предприятием 2.1.2.86														
5							Проведенное время (часы)	Работал с базами	Создал объектов	Изменил объектов	Сформировал отчетов	Баллы ERP	Дополн. трудоемкость работы	ИТОГ							
6	4141123	Амриханов Никит	neezenell@gmail.com				0,97	1,00		3,00		0		0							
7	4141123	Гаврилова Вероника	gavrilova.veronika@gmail.ru, +7 (962) 569-08-67				9,71	1,00	129,00	280,00		3	10	13							
8		Гельмутдинов Лейсан																			
9	4141123	Захаров Кирилл	kuz2070@gmail.com				1,02	1,00		3,00		0		0							
10	4141123	Кашкова Юлия	iyuzh.kashap@gmail.com, +7 (967) 231-36-88				24,78	1,00	190,00	571,00		8	10	18							
11	4141123	Костин Сергей	seeekay@gmail.com, +7 (960) 077-45-58				1,69	1,00	7,00	69,00		1		1							
12	4141123	Крутикова Вероника	veronichka_k@mail.ru				16,55	1,00	241,00	598,00		5	10	15							
13	4141123	Магасумов Артур																			
14	4141123	Морозов Егор											10								
15	4141123	Постнова Светлана	svetlanaad@gmail.ru, +7 (905) 370-18-26				30,32	1,00	393,00	994,00	1,00	12	10	22							
16	4141123	Салихова Айгуль	salihova.2012@yandex.ru, +7 (967) 062-93-94				7,46	1,00	184,00	381,00		2	10	12							
17	4141123	Ситдикова Гуль	nolsyboni@yandex.ru, +7 (906) 118-45-70				5,49	1,00	52,00	154,00		2	7	9							
18	4141123	Спирокоров Артем																			
19	4141123	Смирнов Илья	smirniy@gmail.ru, +7 (960) 075-43-62				4,71	1,00	72,00	147,00		2		2							
20	4141123	Соснин Сергей	ovo1973@gmail.ru				3,32	1,00	10,00	84,00		1		1							
21	4141123	Тимофеева Софья	sofyu.tv@yandex.ru, +7 (906) 310-17-00				8,88	1,00	94,00	158,00		3	10	13							
22	4141123	Устинова Анастасия	v.viva2012@yandex.ru, +7 (987) 408-58-24				20,15	1,00	165,00	499,00		7	10	17							
23	4141123	Федоренчук Марина	flna231295@gmail.com, +7 (999) 169-51-60				16,75	1,00	126,00	470,00		6	10	16							
24	4141123	Фюкатова Юлия	yulya.fkatova555@gmail.ru, +7 (952) 042-91-22				12,65	1,00	259,00	370,00		4	8	12							
25	4141123	Шарафутдина Ляля	liala_shara1996@gmail.ru, +7 (951) 895-80-81				8,08	1,00	57,00	157,00		3	8	11							
26	Мухомудин Марат						mtmukhudinoy@gmail.ru, +7 (904) 764-46-75					1	10	11							
27	Итого						368,12	37,00	4 186,00	12 354,00	31,00										
28																					
29	Показатель			Значение			30,32														
30	Всего работало с базами			106,00																	
31	Общее количество измененных объектов			32 447,00																	
32																					
33																					

Сформированный отчет пересохраняем в формат Лист Excel .xls, .xlsx и далее производим обработку данных в форме, удобной для анализа. Такая привязка позволяет проанализировать и интерпретировать полученные результаты. Это имеет важное значение как для преподавателя так и для студентов с целью развития и повышения эффективности работы с ПП (важно на этапе самостоятельной работы студентов с базами).

Преимущества для преподавателей - удобно и просто вести обучение



Не нужно приобретать ПП 1С для установки на домашний компьютер и переносить результаты работы в базу из аудитории;

Доступ к своей ИБ из аудитории, из дома, транспорта и любых других мест;

Выполнение задачи с последней точки прерывания работы.

1С:Предприятие 8
через Интернет для
учебных заведений

Есть доступ в базы студентов в учебной аудитории и из дома, дачи и т.д...;

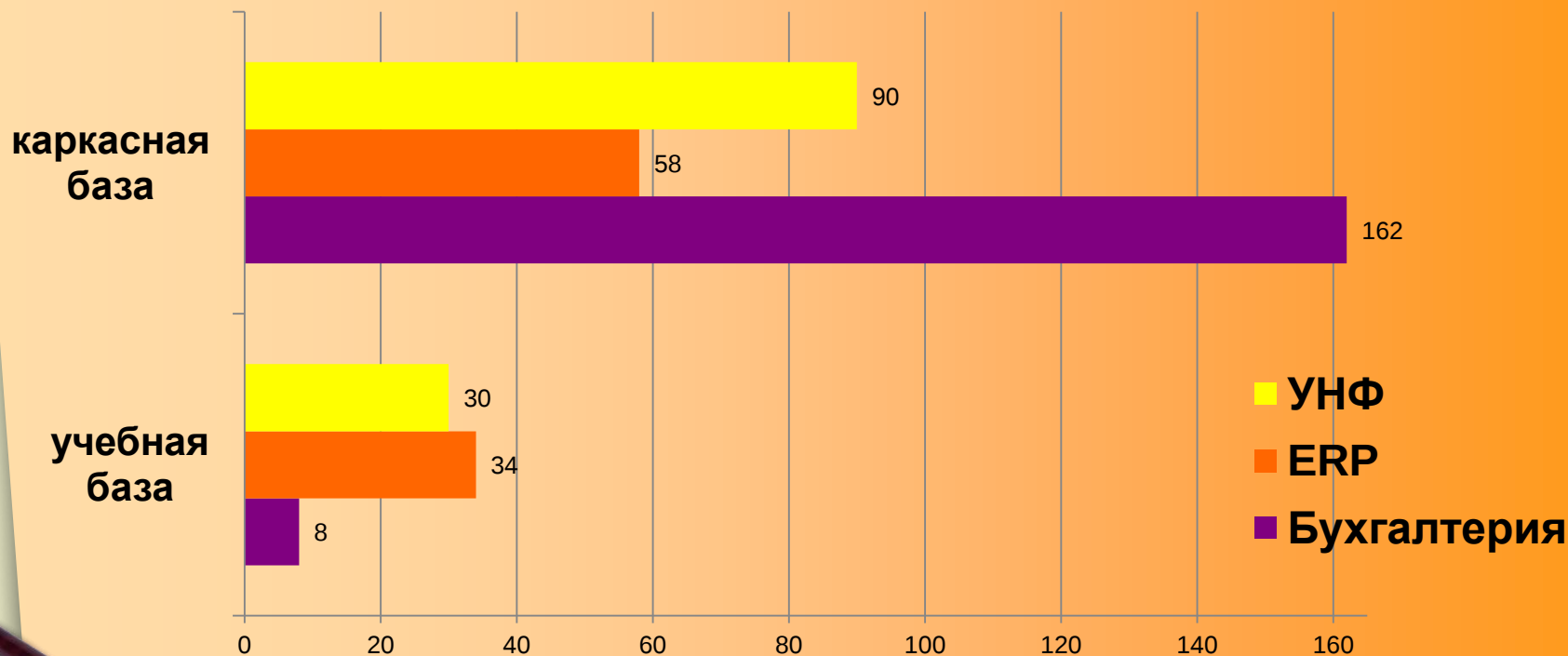
Подключение к базам студентов, не прерывая их работу;

Можно контролировать активность работы студентов в их базах в течение всего курса обучения.

Преимущества сервиса для образовательной организации



Во всем мире возрастает интерес к статистике. В статистических данных, отображающих работу студентов с информационной базой. Причем, одним из неизменных условий правильного восприятия и тем более практического использования статистической информации, квалифицированных выводов и обоснованных прогнозов является знание статистической методологии изучения количественной стороны процесса обучения.



Наша цель – квалифицированные КАДРЫ!

1. Повышение квалификации
сотрудников

2. Модернизация
образовательных программ

3. Сертификация преподавателей и
обучающихся

4. Мероприятия для
преподавателей и студентов

5. Международные соревнования и
конкурсы с награждением авторов работ и
научных руководителей



Побывав первый раз на чемпионате WorldSkills, проводимом в г.Казани в 2016 г. получила огромный опыт участия, работы экспертной комиссии, но самое главное поняла, что учить студентов надо по-другому. Срочно потребовалось менять подход к обучению, методику изложения, постановку задач.



с 2015 года
функционирует Центр
сертифицированного
обучения

Пересмотрены
учебные планы по
направлениям
«Прикладная
информатика»,
«Бизнес-
информатика»

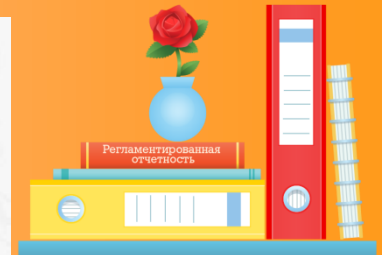
Подготовка
преподавателей в
Учебном Центре №1
Фирмы «1С»

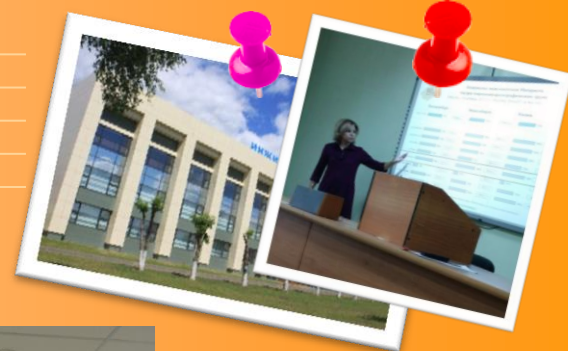


Расширение компетенции специалистов и участников конкурсов профессионального мастерства по международным стандартам WorldSkills Russia, через проведение обучающих мероприятий разных видов

Сотрудничество образовательных организаций общего и профессионального образования с фирмой 1С

В образовательный процесс применение «облачных технологий» входит с опозданием и еще не нашло обширного использования. Хотя современные студенты и читают об «облачных технологиях», а некоторые и используют отдельные из них в своей личной деятельности. Однако, чем раньше преподаватели и другие пользователи начнут применять облачные сервисы в своей работе, тем раньше они приобретут эффективный инструмент для создания персональной траектории обучения, тем эффективнее и интереснее они смогут сделать процесс обучения.







Спасибо за внимание!

