



XXI международная научно-практическая конференция
**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ**

Использование современных технологий в он-лайн и офф-лайн режимах

Диги Светлана Михайловна

Руководитель направления по работе с образовательными организациями,
фирма 1С

**2–3 февраля
2021 года**



Год 2020

- Год был чрезвычайно сложным для всех
- Преподаватели работали с огромной перегрузкой
- Подавляющее большинство преподавателей успешно справились со всеми вызовами
- Представители бизнеса активно помогали УЗ



Все, что нас не убивает, делает нас сильнее



Нет худа без добра

- Учебные заведения (УЗ) были вынуждены осваивать новые программные средства, предназначенные для организации коллективной удаленной работы, и многие из этих средств оказались полезными и при работе в обычном режиме.
- Совершенствовались методики преподавания, более тщательно стали готовиться материалы, необходимые для занятий.
- Появился ценный опыт проведения различных коллективных он-лайн активностей, которые раньше не использовались, но оказались очень эффективными в новых условиях.
- Более активно стали применяться сервисы, которые пользовались популярностью и ранее, но их востребованность при дистанционном режиме возросла.
- Видоизменились активности, которые ранее проводились в основном в очном режиме (например, мастер-классы).
- На уровне государства улучшилась доступность Интернета для УЗ.



"1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений" (edu.1cfresh.com)



Сервис "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений"

- Сервис пользуется большим спросом и получает высокую оценку пользователей.
- Сервис предоставляет наиболее востребованные конфигурации "1С:Предприятие 8", методические материалы к ним, а также технологические возможности организации учебного процесса.



- Использование сервиса дает огромные преимущества для образовательной организации, преподавателей и студентов
- Сервис постоянно развивается. В него включаются новые конфигурации, методические материалы.
- Студенты могут работать с сервисом из любого места, где есть доступ в Интернет, и в любое время, а преподаватели наблюдать за их работой. Преподаватели и студенты могут пользоваться этим сервисом бесплатно.



Предоставление сервиса edu fresh дипломникам

- Доступ к edu fresh может предоставляться не только по заявке УЗ, но и учащимся-выпускникам, участвующим в Международном конкурсе выпускных квалификационных работ (ВКР), выполняемых с использованием конфигураций, которые поддерживаются данным сервисом.

• Международный конкурс ВКР ежегодно определяет лучших выпускников, владеющих технологиями 1С — тех, кто обладает практическими навыками автоматизации бизнеса современными средствами, эффективно использует существующие программные продукты и сервисы 1С или создает собственные разработки на платформе «1С.Предприятие 8».



Информация

для пользователей и партнеров

№27884

09.12.2020

Четырнадцатый Международный конкурс выпускных квалификационных работ с использованием программных продуктов "1С". Организация конкурса в 2020-2021 учебном году

Конкурс выпускных квалификационных работ (ВКР) с использованием программных продуктов "1С" - одна из наиболее важных форм работы сообщества "1С" с молодежью. Первый конкурс прошел в 2007/2008 учебном году, и с тех пор проводится "1С" на регулярной основе. Конкурс ежегодно привлекает большое число участников как в России, так и в зарубежных странах.

Задачами проведения конкурса являются:

- повышение качества подготовки молодых специалистов;
- привлечение внимания преподавателей и студентов-выпускников к платформе "1С.Предприятие" – мощному средству разработки информационных систем, а также ко множеству прикладных решений, созданных на этой платформе;
- поощрение перспективных выпускников – будущих специалистов отечественной ИТ-индустрии и других областей деятельности;
- поощрение руководителей ВКР.

<https://1c.ru/news/info.jsp?id=27884>



Поддерживающие мероприятия

- В апреле 2020 г. фирмой «1С» был проведен вебинар "Облака для учебного процесса и новые возможности сервиса "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений".
- Для дополнительного информирования преподавателей о мероприятии привлекались дистрибуторы
- При его проведении была опробована интересная форма – сочетание вебинара и мастер-класса (тренинга): желающие участники могли не просто смотреть и слушать докладчика, но и выполнять демонстрируемые возможности в реальной программной среде.

[Запись можно посмотреть: https://youtu.be/j_B2H1u-9Zk](https://youtu.be/j_B2H1u-9Zk)



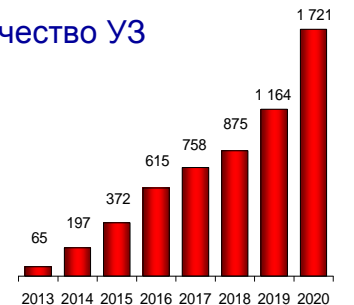
Динамика использования edu fresh

- Сервис широко использовался и ранее
- В условиях, когда невозможно стало работать очно, востребованность сервиса еще больше возросла
- Возврат к обычному очному режиму работы не должен привести к уменьшению активности использования сервиса

«СПАСИБО НЕОБЪЯТНОЕ за то, что есть такой сервис для вузов. В связи с введением дистанционного обучения - это просто спасение»

Николаева Наталия Евгеньевна
Костромской государственной технологической университет

Количество УЗ



Количество обученных студентов





Вебинары



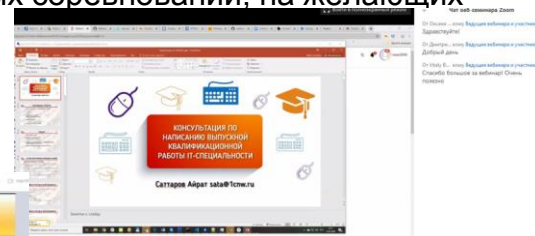
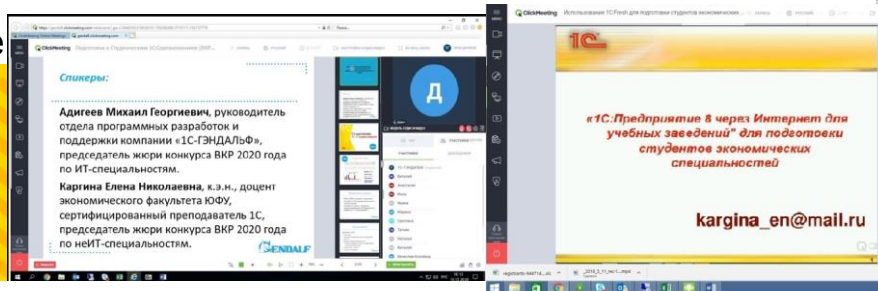
вебинары

- Вебинары давно уже представляют существенную часть коммуникаций в Сети.
- Пандемия дала еще больший толчок для активизации такого рода деятельности.
- Вебинары проводила и сама «1С», и ее партнеры.
- Расширилась тематика вебинаров.
- Вебинар может быть ориентирован на партнеров всех регионов – это мероприятия, проводимые самой фирмой «1С». В этом случае организатор иногда привлекает региональных дистрибуторов для информирования их партнеров и привлечения их к участию в проводимых мероприятиях.
- Организация вебинаров, проводимых партнерами, зависит от многих факторов.



Разновидности вебинаров

- Обучающие вебинары
 - были примеры применения формы вебинара для проведения занятия по расписанию в конкретном учебном заведении
 - вебинары, направленные на определенные категории учащихся (например, дипломников или готовящихся к сдаче демонстрационного экзамена; на участников разных соревнований; на желающих освоить те или иные конфигурации или платформы и т.п.
 - Вебинары для преподавателей
- Организационные вебинары – анонсы мероприятий
- Информационные



2–3 февраля 2021 года

XXI международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ



Что полезного можно извлечь из он-лайн мероприятия

- зачастую онлайн-трансляции записываются
 - люди, которые не попали на онлайн мероприятие в момент его проведения, смогут посмотреть вебинар в записи, причем в любое удобное время
 - можно, в случае необходимости, просмотреть запись повторно
 - затраты меньше (как для организаторов, так и для участников)
 - Можно привлечь к мероприятию более широкую аудиторию
-



Учебные мероприятия в он-лайн режиме



Контрольные мероприятия



Проведения контрольных мероприятий в он-лайн режиме. Защита ВКР

Защита выпускных квалификационных работ в ГЭК. Специфические особенности:

- выпускник заранее подготавливает презентацию, которую и представляет в своем выступлении;
- предусмотреть, какие именно вопросы будут заданы членами ГЭК, – невозможно, и поэтому нельзя подготовить шпаргалки или пригласить домой каких-то «помощников».

Дополнительных рисков при проведении он-лайн защит не возникает.



Работа ГЭК в он-лайн режиме. Преимущества

- При работе он-лайн члены ГЭК могут параллельно просматривать все интересующие их материалы (текст ВКР, презентацию, реализацию проектных решений, отзывы и т.д) .
 - Студентам не надо подготавливать раздаточные материалы.
 - Прохождение всего заседания записывается. Это не только облегчает документирование работы ГЭК, но и в тех редких случаях, когда выпускник подает апелляцию, легко можно рассмотреть и оценить объективность претензий студента.
 - Возможность общения членов ГЭК в закрытом режиме как во время заседания, так и при подведении итогов
-



Рекомендации по организации работы ГЭК

- Желательно, чтобы при очной работе ГЭК была бы возможность для членов комиссии интерактивного доступа к нужным материалам.
 - Защиту ВКР учащихся, которые обучаются заочно и находятся в разных регионах, вообще не стоит проводить в очном формате.
-



Студенческая практика



Практика в учебном процессе

- Учебный процесс в вузе должен представлять собой синтез обучения, производственной практики и научно-исследовательской работы студентов.
- Студенческая практика является важным элементом образовательного процесса, но в ее организации имеется очень много недостатков.
- «... нельзя превращать эту практику в чисто формальное дело, получение справок и бумажек. Потому что если вы ограничитесь получением справок и бумажек, причем подчас липовых, никакого трудоустройства не будет приличного» [В.В. Путин. Встреча в Казани на Всероссийском студенческом форуме. 2018-01-28].
- К вопросам организации практик В.В. Путин обращался и других выступлениях
- Важными являются вопросы рационального сочетания разных видов практик и их продолжительности.





Режимы проведения практик

- Практика
 - Непрерывная – в графике учебного процесса выделяется непрерывный период учебного времени для каждого из видов практик
 - Дискретная - чередование в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Использование формы дискретной преддипломной практики может частично компенсировать отрицательные последствия того, что продолжительность преддипломной практики очень мала.



Точки практики

- Практика может проходить
 - в самой образовательной организации,
 - в организациях реального сектора экономики
- Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу организации, организующей проведение практики (далее - руководитель практики от организации), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее - руководитель практики от профильной организации).



Изменения вызванные пандемией

Пандемия изменила подходы к организации практики, причем иногда прямо в противоположном направлении.

- Некоторые образовательные организации заменили практику в профильных организациях на практику в самом УЗ. Это порочный подход, особенно если речь идет о преддипломной практике: УЗ не может обеспечить выпускников всеми необходимыми материалами для написания ВКР по реальной тематике, а также не всегда преподаватели имеют возможность ответить на все вопросы студента, возникающие при работе над ВКР.
- Другие УЗ, напротив, попросили бизнес-партнеров принять на практику большее число студентов, чем обычно. Практика проводилась в удаленном режиме.

Использование смешанного он- и офф-лайн режима проведения практики возможно и при работе в обычных условиях.



Взаимодействие во время практики

- Необходим контроль прохождения преддипломной практики.
- Руководители практики от образовательной организации и точки практики должны взаимодействовать между собой.
- Для контроля процесса прохождения можно использовать современные платформы организации коллективной работы.
- При их использовании можно легко реализовать «плавающие» графики контактов, удобные всем сторонам и отражающие индивидуальные ситуации.
- Инициаторами реализации подобных способов взаимодействия должны быть, безусловно, УЗ.



Взаимодействие преподавателя и студента

- В образовательных организациях традиционно требуется, чтобы у преподавателя было фиксированное расписание присутствия на кафедре для консультирования дипломников. Фиксированный график неудобен и для преподавателя, и для студентов.
- Желательно разрешать использовать гибкий график, сочетающий и очные контакты, и обмен информацией по электронной почте, и организацию мини-конференций для группы студентов.



Изменение законодательства

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся "
- Он содержит пункт «4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом»
- Такая формулировка может послужить «лазейкой» для УЗ, чтобы заменить реальную практику в профильных организациях просто проведением обычных занятий.

Хочется надеяться, что этого не случится, так как тесное взаимодействие УЗ с реальным сектором экономики – это объективная необходимость для подготовки специалистов, обладающих требуемыми компетенциями и востребованными на рынке труда.



Мастер-классы



Режимы проведения мастер-классов

- Мастер-классы являются важной, эффективной и широко используемой формой работы
- В условиях карантина пришлось адаптировать мастер-классы для возможности их проведения в он-лайн режиме.
- Проведение мастер-классов не только не прекратилось, но их количество и разнообразие возросло.
- С нормализацией обстановки, конечно, надо возвращаться в очный режим.
- Но есть ситуации, в которых проведение мастер-классов он-лайн является чуть ли не единственной возможностью. Речь идет об УЗ, находящихся в населенных пунктах, в которых нет партнеров, готовых провести мастер-классы очно. В этом случае не надо пренебрегать возможностью провести их он-лайн.



Мастер-классы

- Тематика мастер-классов разнообразна. Наиболее распространенные
 - По разработке приложений
 - По использованию ИТС и сервисов
- Большинство мастер-классов проводится по стандартным разработанным материалам
- Для проведения мастер-класса можно обратиться к региональному дистрибутору, а можно запросить материалы по мастер-классу в «1С» и подготовить собственных преподавателей





Выводы

- Практически все активности, проводимые в период карантина, с успехом могут использоваться и при работе в обычном режиме
 - Полученный опыт необходимо использовать для совершенствования учебного процесса
 - Целесообразно сочетать разные формы и режимы взаимодействия при организации работы
-



Круглый стол

В данном выступлении затронуты лишь некоторые аспекты взаимодействия с образовательными организациями. Если у вас возникли какие-то вопросы по ходу этого выступления, или есть предложения, замечания, вопросы по другим направлениям работы с УЗ , приглашаем вас на принять участие в работе Круглого стола "Работа с образовательными организациями", который состоится 3 февраля с 13:00 в (Зал 2 "Сатурн")



Круглый стол

В рамках круглого стола вы сможете задать вопросы и обсудить предложения, которые были затронуты в выступлениях, а также обсудить вопросы, которые не были рассмотрены на данной конференции, но имеют большое значение для УЗ. Это и вопросы организации и функционирования базовых кафедр, условия договоров, выпуск специализированных продуктов для УЗ, образовательные программы для разных специальностей, методическое обеспечение учебного процесса, организация студенческих соревнований, в том числе конкурса выпускных квалификационных работ. Вы также можете затронуть и любые другие волнующие вас темы.

Ждем Вас.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

digs@1c.ru