

Солодкий Д.Т.

УО «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск

*d.t.solodkiy@gmail.com*

## **Использование облачных технологий фирмы «1С» для поддержки учебного процесса**

Salodki D.T.

Vitebsk State Technological University, Vitebsk

### **Using 1C cloud technologies in support of educational process**

#### **Аннотация**

Предложены направления использования облачных технологий фирмы «1С» в учебном процессе.

#### **Abstract**

The article considers several scenarios for implementing cloud technologies by 1C company in the educational process.

***Ключевые слова:** облачные технологии 1С, поддержка, учебный процесс, компетенции выпускников*

***Keywords:** 1C cloud technologies, support, educational process, competencies of graduated specialists*

В последние годы увеличивается количество организаций, использующих программные продукты фирмы «1С» для автоматизации процессов управления производственно-хозяйственной деятельностью. Одним из таких продуктов является «1С:ERP Управление предприятием». Отличительной особенностью данного продукта является возможность работы сотрудников практически всех структурных подразделений организации в одной информационной базе, что позволяет значительно снизить трудовые затраты на сбор и обработку любой информации, зарегистрированной в базе [1].

Возрастающий интерес к программным продуктам фирмы «1С» обусловлен также развитием Индустрии 4.0. Ученые сформировали определенные принципы становления Индустрии 4.0, обратим вниманием на два из них:

- принцип «технической поддержки» предусматривает помощь компьютерных систем людям в принятии управленческих решений на основе анализа собранной и обработанной информации о производственно-хозяйственной деятельности организации;
- принцип «делегирования принятия некоторых управленческих решений киберфизическим системам (включающим три основных элемента: природные объекты, искусственные подсистемы и контролеры)», предусматривает, что сотрудники организации преимущественно осуществляют функции контролеров.

Вышеуказанные и другие требования Индустрии 4.0 вызывают необходимость проведения многими организациями цифровой трансформации своих бизнес-процессов. Так как программный продукт «1С:ERP Управление предприятием» является одним из лидеров в решении данных задач, то организации, осуществляющие различные виды деятельности, склоняются к его использованию для проведения своей цифровой трансформации.

В сложившихся условиях со стороны работодателей отмечается повышение требований к знаниям своих сотрудников в области использования программных продуктов фирмы «1С», в частности, ими предъявляются требования к наличию некоторого опыта использования программных продуктов 1С.

Высшие учебные заведения оперативно и своевременно реагируют на подобные требования будущих работодателей своих выпускников и расширяют перечень дисциплин, в рамках которых студенты не только изучают программные продукты фирмы «1С», но могут получить практические навыки работы в системе 1С.

Это, в частности, достигается за счет использования для организации самостоятельной работы студентов заочной формы обучения облачного сервиса «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» [2].

Необходимо обратить внимание на то, что наибольший эффект от использования облачного сервиса фирмы «1С» достигается в том случае, когда учебным планом специальности предусмотрено, что дисциплина, в рамках которой рассматриваются возможности программных продуктов и используется облачный сервис фирмы «1С», изучается студентами заочной формы обучения в течение двух семестров. В этом случае студенты получают не только более глубокие знания о функциональных возможностях изучаемых программных продуктов, но и минимальный опыт практической работы с программами 1С. Это достигается за счет того, что во время самостоятельной подготовки студенты имеют возможность использовать сервис «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений».

В прошлом и текущем учебных годах сервис «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» использовался для поддержки учебного процесса по некоторым дисциплинам, а именно для выполнения студентами заочной формы обучения заданий, вынесенных на самостоятельную работу, что позволило облегчить процесс изучения студентами данных дисциплин. Особенно актуальным применение сервиса стало в период преимущественно дистанционного обучения в связи с распространением коронавирусной инфекции.

Использование возможностей сервиса «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» для поддержки учебного процесса позволяет повысить у студентов заочной формы обучения уровень практических навыков в области использования программных продуктов фирмы «1С», улучшить их успеваемость и увеличить объем изученного материала, а также сформировать необходимые академические и профессиональные компетенции выпускаемых специалистов.

### Литература

1. Солодкий Д.Т. Использование программных продуктов фирмы «1С» как одно из условий устойчивого развития // Экологическое образование и устойчивое развитие. Состояние, цели, проблемы и перспективы: материалы международной научно-методической конференции, 25 – 26 февраля 2021 г., г. Минск, Республика Беларусь. / Под ред. С.А. Маскевича. – Минск, 2021. – С. 339-342
2. Солодкий Д.Т. Сервис «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» как средство формирования академических и профессиональных компетенций выпускаемых специалистов в области бухгалтерского учета // Тенденции экономического развития в XXI веке: материалы III Международной научной конференции, 1 марта 2021 г. / Под ред. А.А. Королёва. – Минск, 2021. – С. 1005-1007