

УДК 004.03

Пусный Д.О.

магистрант

Пусная О.П.

Старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий

Белгородский государственный национальный

исследовательский университет

АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аннотация: в данной статье представлен анализ существующих информационных систем для учета студентов при проведении производственной практики в организации.

Ключевые слова: информационная система, производственная практика

Pusnyu D.O.

master

Pusnaya O.P.

Senior Lecturer

Belgorod National Research University

ANALYSIS OF INFORMATION SYSTEMS FOR CONDUCTING INDUSTRIAL PRACTICE

Abstract: This article presents an analysis of existing information systems for accounting for students during practical training in an organization.

Keywords: information system, production practice

Актуальность проведенного анализа обусловлена запросом на создание для организации модуля по учету студентов на производственной практике, с целью выявления их сильных и слабых сторон, определения

уникальных особенностей и общих закономерностей. Разберем основные информационные системы.

Модуль «Практики студентов» системы ТАНДЕМ.Университет[4] автоматизирует направление студентов на практику и контроль её прохождения. Он включает реестр баз практик, распределение мест, промежуточный и итоговый контроль, а также формирование направлений и приказов. Данный программный продукт предназначен для высших учебных заведений и является платным.

Корпоративная информационно-аналитическая система «Универис» Южно-Уральского государственного университета. Модуль «Учет практик студентов»[3] используется для ввода представлений на практику обучающихся, способен сформировать направление на практику для организаций и сформировать приказ на прохождение практики. В нем доступно ведение справочника организаций из реестра практик, студентам возможно сформировать и напечатать дневник практики. В различных профилях представлено разграничение прав доступа пользователей и ограничение по функционалу.

Программный продукт 1С:Университет ПРОФ. Модуль «Управление практиками»[1] является обширным, но в его функционал включено большое количество операций, которые относятся к учебному процессу в целом, а не к практике студентов. В модуле практики большое внимание уделено созданию и отмене приказов и распоряжений, внесению изменений в уже существующие приказы. Он ограничен процессами отправки студентов на практику и формированием графиков и приказов.

Сервис «Стажировки и практики» на портале «Работа России»[5], предложил 3 роли: работодателя, образовательной организации и студента. В единой базе объединяются предложения о стажировках со всей страны, образовательные организации и студенты смогут выбрать место для прохождения стажировки, заключить договор в электронном виде и

оформить документы от индивидуального задания до отчета по практической подготовке. Все отчеты о практике будут отправляться через личный кабинет, а учебное заведение выставит оценку по итогам стажировки. Для организации работодателя данный сервис значительно упрощает первый процесс по отбору и оформлению студентов на практику, однако все остальные процессы обучения и контроля еще не рассмотрены.

Также были рассмотрены наиболее распространенные электронные журналы: «Дневник.ру», «Элжур» и «Виртуальная школа»[2,6]. Но они разработаны для учета успеваемости школьников и данный функционал для учета практики студентов практически не подходит. Из подходящих нам функций можно отметить учет успеваемости и посещаемости, замечания и комментарии обучающимся, расписание и индивидуальные отчеты по ученикам.

Для удобства анализа обобщим данные о сервисах в таблице, где в столбцах представим существующие проанализированные решения, а в строках критерии для сравнения данных систем:

- Работа системы на стороне предприятия – система должна быть рассчитана на упрощение работы сотрудников предприятия, проводящего практику.
- Возможность настроить функционал – изменение внешнего вида и функционала в зависимости от выбранных параметров.
- Учёт выполнения заданий – отслеживание статусов выполнения заданий и комментариев к ним у конкретного студента.
- Учёт посещаемости – фиксация времени прибытия и убытия студента по дням в течение всего срока прохождения практики.
- Составление отчётной документации – предоставление информации в удобном или необходимом виде о зачислении на практику, о

посещаемости, о выполнении заданий, о сотрудничающих предприятиях, о конечных результатах практики.

- Учёт сотрудничающих заведений – фиксация необходимой информации о высших учебных заведениях, направляющих студентов на практику.
- Бесплатное использование – возможность получить доступ к системе в результате бесплатного скачивания или использования мощностей разработчиков.
- Возможность интеграции в 1С – полная или частичная совместимость с платформой 1С без внесения серьёзных изменений.

Таблица 1. Сравнение существующих информационных систем

	Тандем Университет	Университет	1С:Университет	Стажировки и практики	Элжур	Виртуальная школа	Дневник.ру	Собственная разработка
Работа системы на стороне предприятия	-	-	+	+	-	-	-	+
Возможность настроить функционал	+	+	+	-	-	-	-	+
Учёт выполнения заданий	+	-	-	-	+	+	+	+
Учёт посещаемости	+	-	-	-	+	+	+	+
Составление отчётной документации	+	+	-	+	+	+	+	+
Учёт сотрудничающих заведений	+	+	+	+	-	-	-	+
Бесплатное использование	-	+	-	+	+	+	+	+
Возможность интеграции в 1С	-	-	+	-	-	-	-	+

Рассмотренные информационные системы можно разделить на 2 класса: это системы, созданные в различных регионах по заказу управления образования для школ и системы, разработанные для высших учебных заведений. Школьные системы обладают удобным функционалом учёта, но возможность их использования в коммерческих организациях не предусмотрена и не учтена специфика формирования отчётной документации. А университетские системы разработаны для конкретных учебных заведений и не предлагаются на распространение.

Дополнительным негативным моментом является то, что они учитывают учётные и отчётные потребности учебных заведений, а не предприятий, проводящих практику. Несмотря на условную бесплатность перечисленных систем, приобрести можно только две.

Исходя из анализа существующих систем и отсутствия в них всего необходимого организации функционала, приходим к выводу о необходимости создания собственного модуля по учету студентов на производственной практике.

Использованные источники:

1. 1С:Университет ПРОФ Модуль «Управление практиками» [электронный ресурс] URL:<https://itcons99.ru/catalog/otroslevie/obrazovatelnye-uchrezhdenija/1s-universitet-prof-opisanie/s> (дата обращения 12.10.2024)
2. Виртуальная школа [электронный ресурс] URL: <https://www.vsopen.ru> (дата обращения 17.10.2024)
3. Корпоративная информационно-аналитическая система «Универис» Южно-Уральского государственного университета. Модуль «Учет практик студентов» [электронный ресурс] URL: <https://www.univeris.susu.ru/wp-content/uploads/Instrykciya-po-rabote-s-modylem-Ychet-praktik-styudentov.pdf> (дата обращения 16.10.2024)
4. Модуль «Практики студентов» системы ТАНДЕМ.Университет [электронный ресурс] URL:<https://tandemservice.ru/products/tandem-university/moduli/osnovnye-moduli/modul-praktiki-studentov> (дата обращения 13.10.2024)
5. Стажировки и практики [электронный ресурс] URL: <https://trudvsem.ru/information-pages/landing-practices> (дата обращения 17.10.2024)
6. Электронный журнал «Элжур» [электронный ресурс] URL: <https://eljur.ru/login> (дата обращения 13.10.2024)