



Рисунок 1 – Схема размещения колодца Боны Сфорца

Продланная работа паслужыла толчком к привлечению внимания современного поколения (учащихся нашей школы) к проблемам и перспективам использования подземных вод. А составленная картосхема размещения источников Пинского района преследует собой не только цель популяризации криниц, как достояния белорусского народа, но и может быть использована в рамках курса «География. Физическая география» – с привлечение ребят к экскурсионной деятельности, краеведению.

Стоит также отметить, что для повышения интереса к уникальным объектам природы, на основе сформулированного учащимися официального предложения туристической компании ОДО «ВИАПОЛЬ» колодец Боны Сфорца включен в объект показа туристического маршрута «1.8 Жемчужина Полесья».

Вовлекая учащихся в данного рода проекты и поддерживая их заинтересованность на всех этапах исследования, формируются основы экологического воспитания и просвещения. Полученные знания помогут современным школьникам, а уже и завтрашним специалистам, осознать глобальное значение экологических проблем и активнее внедряться в поиск направлений по их решению.

ЛИТЕРАТУРА

1. Авакян, А.Б. Комплексное использование и охрана водных ресурсов: учебное пособие / А.Б. Авакян, В. М. Широков. – Минск: Университетское, 1990. – 240 с.
2. Водные ресурсы Республики Беларусь, их использование и качество вод / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; сост. А. Н. Колобаев, Е. М. Минченко, С. А. Дубенок. – Минск: [б. и.], 2002. – 23 с.
3. Источники природной силы Пинщины [Электронный ресурс]: Д. Кисель – Режим доступа: <http://sdp.www.by/news/11606.html> – Дата доступа: 22.12.2020.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ФИРМЫ «1С» КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Солодкий Д.Т. к.э.н., доцент

УО «Витебский государственный технологический университет»

В последнее время все больше внимания со стороны общественности уделяется существующим экологическим проблемам в окружающей среде, оценке влияния экологических вопросов на развитие организации, состоянию экологического образования в высших учебных заведениях.

Изучение научно-исследовательских работ отечественных ученых позволяет сделать вывод о том, что в сфере образования прилагаются значительные усилия по формированию у студентов экологического сознания. Согласимся с мнением Г.А. Кругловой о важности такого направления в системе экологического воспитания, как «экологический аспект формирования научного мировоззрения личности» [4, с.45].

Все вузы организуют учебный процесс таким образом, чтобы выпускать экологически грамотных специалистов. В своем исследовании П.П. Строкач, Н.П. Яловая и О.П. Бурко отмечают, что в БрГТУ организация научно-исследовательской работы студентов направлена на формирование у них творческого экологического мышления и умения разбираться в новой научно-технической информации в области экологии [6, с.47].

Отдельно следует отметить огромный опыт, накопленный учеными Международного государственного экологического института имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, формирования у обучающихся экологических ценностей. Очень своевременным и правильным решением является преподавание дисциплин, в рамках которых осуществляется проэкологическая ориентация мировоззренческих установок студентов, на иностранных языках [2, с.122].

Ученые-экономисты в своих работах также рассматривают вопросы экологии и экономики природопользования. В последнее время под пристальным вниманием находятся проблемы оценки влияния экологической составляющей на устойчивое развитие организаций. В качестве примера можно привести методику комплексной оценки устойчивости экологического развития предприятия, разработанную Е.Л. Зиминной, Д.К. Панкевич и С.М. Горячевой, использование которой позволяет проанализировать результаты деятельности организации с позиций охраны окружающей среды, не допускать кризисного состояния экологической составляющей ее устойчивого сбалансированного социо-эколого-экономического развития. Следует обратить внимание на утверждения авторов о том, что расчет показателей по предлагаемой ими методике «возможен с помощью простейших функций табличного редактора» [3, с.137], а данные для их вычисления можно собрать без особой сложности.

Некоторые авторы в своих работах, посвященных статистическому регулированию процессов в системе экологического менеджмента, предлагают повышать скорость реагирования на текущую экологическую ситуацию через информирование ответственных лиц с использованием программы Microsoft Excel [1, с.198].

Конечно, для сокращения времени обработки информации в условиях отсутствия в организации комплексной автоматизации процесса управления ее деятельностью, использование табличного редактора является единственным выходом. Напомним, что одним из основных источников информации для проведения экономических расчетов является система бухгалтерского учета организации. Следовательно, специалистам различных структурных подразделений для оценки вопросов, связанных с экологией, приходится выделять дополнительное время для получения необходимых данных из информационных систем, используемых в организации, и их ввода в свои аналитические программы.

Отечественными учеными-экономистами, ведущими научные исследования в области бухгалтерского учета, разработаны рекомендации по реформированию системы бухгалтерского учета и форм отчетности, в частности, аналитического обеспечения природоохранной деятельности, для формирования информации о текущей природоохранной деятельности и природоохранным мероприятиям организации [5, с.56]. Помогает внедрять в учетную практику разработанную методику бухгалтерского учета экологических активов и экологических обязательств и то обстоятельство, что подав-

ляющее большинство организаций уже автоматизировало учетный процесс, в том числе с использованием программного продукта «1С: Бухгалтерия 8».

Следует отметить, что при подготовке специалистов в области бухгалтерского учета, анализа и аудита всеми вузами соответствующего профиля широко используются программные продукты фирмы «1С». В результате чего выпускники имеют навыки организации аналитического учета затрат, который позволит формировать в системе бухгалтерского учета экономическую информацию об экологических аспектах деятельности организации.

В 2020 году фирма «1С» выпустила новый компонент платформы «1С: Предприятие 8» - «1С: Аналитика», который позволяет проводить анализ деятельности организации. Неоспоримыми преимуществами использования «1С: Аналитика» совместно с другими продуктами «1С» (например, с «1С: Бухгалтерия 8») являются сокращение времени на поиск необходимой информации в основной информационной системе, отсутствие необходимости в повторном вводе найденной информации, быстрое проведение аналитических процедур и формирование необходимых отчетов, представление результатов анализа в удобном для восприятия виде.

Использование программного продукта «1С: Аналитика» даст толчок дальнейшему развитию научных исследований экологического развития организации с более глубоким факторным анализом.

В последние годы увеличивается количество организаций, в которых процесс управления ее деятельностью автоматизируют с использованием программного продукта «1С: ERP Управление предприятием». Отличительной особенностью данного продукта является возможность работы практически всех структурных подразделений организации в одной информационной базе, что позволяет значительно снизить трудовые затраты на сбор и обработку любой информации, зарегистрированной в базе.

Специалистами давно отмечено, что использование средств автоматизации повышает как заинтересованность студентов в изучении многих дисциплин, так и качество учебного процесса в целом.

Можно сделать вывод о расширении сферы применения в практической деятельности предприятий программных продуктов фирмы «1С», что позволяет сократить время сотрудников на проведение оценки влияния экологической составляющей на устойчивое развитие организации и обуславливает необходимость использования данных продуктов в учебном процессе вузов при подготовке соответствующих специалистов, что, в свою очередь, позволит динамичнее развиваться и экологическому образованию.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Анискевич, А.Д.* Статистическое регулирование процессов в системе экологического менеджмента / А.Д. Анискевич, И.С. Карпушенко // *Материалы докладов 52-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов: в 2 т. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2019. – Т. 2. – С. 196-198.

2. *Грицай, Н.А.* Проблема формирования экологических ценностей / Н.А. Грицай // *Сборник материалов Республиканской научно-методической конференции «Воспитательные возможности современного вуза» / УО «ВГТУ».* - Витебск, 2001. - С. 122.

3. *Зими́на, Е.Л.* Методика оценки экологического аспекта устойчивого развития предприятия / Е.Л. Зими́на, Д.К. Панкевич, С.М. Горячева // *Вестник Витебского государственного технологического университета.* – 2019. – № 1 (36). – С. 128-137.

4. *Круглова, Г.А.* Роль и значение общественных дисциплин в процессе экологического образования и воспитания / Г.А. Круглова // *Сборник материалов Республиканской научно-методической конференции «Воспитательные возможности современного вуза» / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2001. – С. 45-46.

5. *Масько, Л.В.* Бухгалтерский учет и аудит экологических активов и обязательств / Л.В. Масько. – Новополоцк: ПГУ, 2015. – 224 с.