

среды – информационных и сопутствующих им сервисных потоков в целях формирования социально адаптированной личности.

Использованные методики. Экспертный опрос, анализ, синтез, аналогия, сравнение, организационно-экономические методы.

Научная новизна. В целях формирования студенческого проекта «Актуальные проблемы студенчества и их решение» были выполнены работы: 1) проведено анкетирование студентов для выявления заинтересованности в поддержании здорового образа жизни; 2) проведен опрос экспертов – тренеров БрГТУ и фитнес-клубов г. Бреста. Выявлены привлекательные формы сотрудничества: ежедневные фитнес-паузы в учебном расписании и ежемесячные спорт-флэшмобы с участием известных личностей и профессионалов.

Полученные результаты и выводы. По результатам работы выдвинуты предложения: 1) организовать фитнес-паузы и спорт-флэшмобы как альтернативы занятиям физкультурой; 2) дополнить сайт БрГТУ навигатором фитнес-мероприятий; 3) заложены основы базы данных участников, на основании которой спроектированы графики еженедельных занятий на базе БрГТУ с привлечением собственных и внешних известных тренеров, радио-ведущих.

Практическое применение полученных результатов в студенческой среде БрГТУ: разработанный проект способен удовлетворить потребности и ожидания нескольких заинтересованных сторон-партнёров, а именно: студентов, спортивных центров и университета. Реализация предлагаемых мероприятий будет способствовать: 1) расширению спортивных и творческих коммуникаций университета; 2) популяризации здорового образа жизни среди студентов; 3) привлечению к сотрудничеству в спортивных и творческих проектах абитуриентов, студентов других вузов, тренеров различных спорт-центров города, СМИ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ЗАДАЧИ ПРИ ВЫБОРЕ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

ЖУК С. В. (студент 1 курса)

Проблематика. Проведение процедур закупок за бюджетные средства необходимо осуществлять согласно действующему законодательству о госзакупках в Республике Беларусь. Прежде чем приступить к ведению процедуры, необходимо выбрать ее вид. Всего применяется пять основных видов процедур. На начальном этапе требуется определиться с видом процедуры и сроками ее выполнения.

Цель работы. Изучить возможность автоматизации механизма выбора вида процедуры государственной закупки. А также одновременно с этим использовать калькулятор для предварительного расчета минимальных сроков промежуточных этапов процедуры и возможную дату окончания выбранного вида процедуры государственной закупки.

Объект исследования. Государственные закупки, виды процедур государственной закупки, сроки проведения процедур закупок.

Использованные методики. Использовались возможности Excel (VBA) для разработки программы, которая позволяет определить вид процедуры государственной закупки и сроки для подготовки подачи предложений и завершения процедуры путём заключения договора. Выбор вида процедуры осуществляется согласно закону РБ о госзакупках. Учитывается принадлежность к перечням из приложений к постановлению №395 СМ РБ. А также исходя из годовой потребности организации в конкретной закупке согласно классификатору ОКРБ.

Научная новизна. Используя возможности Excel (VBA) создана форма с несколькими страницами, на которых разработан интерфейс для выбора вида процедуры закупки и для расчета сроков поэтапного проведения процедур закупок используются калькуляторы «Пех – онлайн сервиса готовых правовых решений», разработанные ООО «ЮрСпектр».

Полученные научные результаты и выводы. После изучения нормативно-правовой документации был автоматизирован процесс выбора вида процедуры государственной закупки. При этом использовались возможности Excel (VBA). Осуществлено подключение калькуляторов «Пех – онлайн сервиса готовых правовых решений», разработанные ООО «ЮрСпектр». Калькуляторы позволяют рассчитывать минимальные сроки поэтапного проведения различных видов процедур закупок.

Практическое применение полученных результатов. Данная разработка возможна к практическому применению в малых и средних предприятиях с небольшим штатом сотрудников. Это оптимизирует время по ведению процедур закупок. Также рационально и наглядно использование указанной разработки при проведении обучающих семинаров для специалистов, занимающимися закупками в организациях.

РАЗРАБОТКА ОБОРОТНЫХ СХЕМ В СИСТЕМАХ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЖУК В. В., ГНЕДЬКО М. А.

Проблематика. Работа направлена на исследование и разработку охлаждающих оборотных схем систем водоснабжения промышленных предприятий.

Цель работы. Изучение прямоточных и оборотных схем в системах водного хозяйства промышленных предприятий на примере ОАО «Брестмаш», ОАО «Брестский мясокомбинат».

Объект исследования. Эксплуатационные данные, характеризующие потребление воды исходной (из источника водоснабжения), а также в системах охлаждения как теплоноситель.

Использованные методики. Технологические и математические методы на основе технических рекомендаций по расчету, разработанных НИИ коммунального водоснабжения и очистки воды, с учетом действующих ТНПА.

Научная новизна. Получение новых экспериментальных и расчетных данных, представленных в виде теплового расчета охладителей воды с определением