

Литература

1. Алексашенко, С., Мирошниченко, Д. Опыт других стран: есть чему поучиться / С. Алексашенко, Д. Мирошниченко / Библиотека ВШЭ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://dcenter.hse.ru/data/2012/05/31/1252348126/15.pdf>. — Дата доступа: 15.04.2016.
2. Блант, М. Финансовый кризис: монография / М. Блант. — М.: АСТ, 2008. — 288 с.
3. Кириченко, Э. В. Антикризисная политика США / Э. В. Кириченко // Мировой опыт антикризисной политики: уроки для России / под ред. С. А. Афонцева, Н. И. Иванова. — М.: ИМЭМО РАН, 2009. — С. 54–75.

Система для организации учета и планирования закупок в ГрГУ им. Я. Купалы

*Крайнова Н. Г., студ. IV к. ГрГУ им. Я. Купалы,
науч. рук. Просвирнина И. Б., канд. физ.-мат. наук, доц.*

Одним из обязательных условий организации производственной деятельности в учреждении является наличие достаточного объема сырья, материалов, комплектующих и прочих ресурсов, в процессе переработки и использования которых будет создаваться продукт производства. Управление материально-техническим снабжением представляет собой отдельное направление менеджмента в учреждении образования [1, с. 27].

Закупочная деятельность ГрГУ им. Я. Купалы ведется с опорой на следующие нормативно-правовые акты: Порядок взаимодействия подразделений при осуществлении закупок товаров (работ, услуг) (утвержден приказом ректора ГрГУ им. Я. Купалы 15.05.2015 № 542), Порядок осуществления закупок (работ, услуг) (утвержден приказом ректора ГрГУ им. Я. Купалы 15.03.2011 № 314).

ИС «Годовой план закупок» содержит сведения о состоянии заявок на закупки, отсылаемых пользователем, и должна предоставлять возможность составления годового плана закупок в автоматизированном режиме и его просмотра. Кроме того, должна иметься возможность регистрации и авторизации в информационной системе, оформления заявки на закупку в режиме реального времени, отслеживания состояния заявки, автоматического поступления одобренных заявок в годовой план закупок (рис. 1).

Необходимо предусмотреть возможность ограничения стоимости товаров в утвержденной заявке и возможность быстрого выбора товаров, внесенных в базу данных однородных товаров для плановых закупок.

Для осуществления заявки пользователю будет предоставлена возможность заполнения автоматизированной формы заявки. Все поля в форме за-

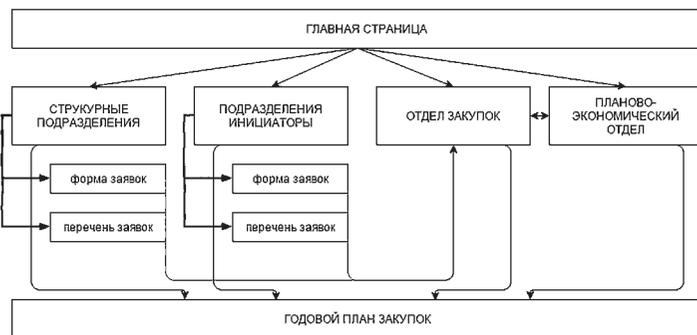


Рис. 1 — Структурная схема информационной системы «Годовой план закупок»

Источник: разработка автора

явки являются обязательными и должны быть заполнены корректно. Все заказы должны поступать к руководителю отдела закупок.

ИС «Годовой план закупок» должна интегрироваться с пользователями домена AD-GRSU и корпоративным порталом «Инtranет» ГрГУ им. Я. Купалы.

Все данные ИС должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД MySQL. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, документы и т. п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них.

ИС должна быть реализована с использованием языка PHP. Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки XHTML 1.0 и CSS. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C (HTML 4.0).

Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки JavaScript и DHTML.

Главный экономический эффект от внедрения информационной системы «Годовой план закупок» заключается в улучшении экономических и хозяйственных показателей работы ГрГУ им. Я. Купалы, в первую очередь за счет повышения оперативности управления и снижения трудозатрат на реализацию процесса управления, то есть сокращения расходов на управление.

Экономический эффект проявляется в виде экономии трудовых и финансовых ресурсов, получаемой от снижения трудоемкости расчетов, снижения трудозатрат на поиск и подготовку документов, экономии на расходных материалах (бумага, дискеты, картриджи), сокращения служащих предприятия.

Таким образом, информационная система «Годовой план закупок» позволит упорядочить документооборот при осуществлении заявок на закупки, сократить сроки формирования годового плана закупок, а также позволит отслеживать состояние заявок. Кроме того, информационная система «Годовой план закупок» обеспечит прозрачность процедуры осуществления закупок и поможет эффективно использовать финансовые средства учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы».

Литература

1. Галанов, В. А. Государственные закупки и конкуренция / В. А. Галанов, О. А. Гришина, С. Р. Шибав ; под общ. ред. В. А. Галанова. — М.: ИНФРА-М, 2010. — 286 с.

Трудовой потенциал инвалидов как дополнительный источник рабочей силы

*Лабейко О. А., преп. БарГУ,
науч. рук. проф. Примаченок Г. А., д-р эк. наук*

Существовавшие в прошлом демографические тенденции, реалии сегодняшнего дня и прогнозируемое демографическое развитие Республики Беларусь характеризуются медленным, нулевым и отрицательным естественным приростом населения. За 2010–2014 гг. режим суженного воспроизводства населения интенсифицировал сокращение численности трудового потенциала страны на 73 тыс. чел. Сокращение трудоспособного населения в трудоспособном возрасте составило 160 тыс. чел. В тоже время наблюдается рост в составе трудовых ресурсов лиц старше трудоспособного возраста, занятых в экономике на 87 тыс. чел. [1, с. 12].

Вопросы эффективного использования трудового потенциала общества поднимаются на качественно новую ступень познания. Отчетливо проявляется проблема определения механизмов рационального формирования и распределения трудового потенциала. Актуальным становится вопрос изучения возможностей и путей использования трудового потенциала из дополнительных источников, таких как молодежь, вступающая в трудоспособный возраст, трудоспособное население, занятое в домашнем и личном подсобном хозяйстве, неработающие пенсионеры по возрасту и инвалидности.

Необходимость изыскания дополнительных источников рабочей силы определяется как сокращением прироста трудовых ресурсов, так и увеличивающейся потребностью в труде различных социально-демографических