

Разработанная модель базы данных позволит хранить информацию о книгах, о читателях, о выдаче книг читателям.

База данных для хранения информации о выдаче учебной литературы в библиотеке школы может использоваться для следующих целей:

1. Автоматизация процесса выдачи учебной литературы. База данных позволяет сотрудникам библиотеки автоматически регистрировать выдачу книг читателям.

2. Улучшение качества обслуживания читателей. База данных позволяет сотрудникам библиотеки быстро находить информацию о книгах, которые находятся в библиотеке, и о читателях, которые имеют право на получение учебной литературы.

3. Учет движения учебной литературы. База данных позволяет отслеживать движение учебной литературы в библиотеке.

Заключение. Создание базы данных для хранения информации о выдаче учебной литературы в библиотеке школы является важным шагом на пути к автоматизации работы библиотеки и повышению качества обслуживания читателей.

Список цитируемых источников

1. Бузук, А. Ю. Разработка автоматизированной системы контроля качества вычислительной техники и периферийных устройств на предприятии / А. Ю. Бузук, Е. Г. Шапович // Техника и технологии: инновации и качество : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 18 дек. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранов. гос. ун-т, Студен. науч. сообщество БарГУ ; редкол. : А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач (отв. ред.) [и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2015. — С. 70-71.

УДК 005.2

В. В. Климук, А. Н. Унсович

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ В УПРАВЛЕНИИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ВУЗА НА ПРИМЕРЕ БАРАНОВИЧСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Применение цифровых технологий в системе менеджмента организации обеспечивает реализацию функций автоматизации, оперативного и стратегического анализа, контроля, корректировки с целью принятия эффективных управленческих решений.

В Барановичском государственном университете (БарГУ, Республика Беларусь) для решения данных задач реализуются мероприятия в рамках стратегии «Цифровой университет», связанные с модернизации технической инфраструктуры университета, внедрением новых информационно-коммуникационных технологий во все виды и формы образовательной, управленческой, научно-исследовательской, научно-методической деятельности, цифровизацией административно-управленческих процессов. В рамках Стратегии «Цифровой университет» формируется единая интегрированная информационно-образовательная среда университета, обеспечивающая поддержку образовательного процесса, научно-инновационной и организационно-управленческой деятельности на основе развивающихся цифровых технологий. Модель интегрированной информационно-образовательной среды университета структурирована по 3 модулям:

1. Модуль персонификации.
2. Модуль сервисов и информационных систем и ресурсов.
3. Модуль информационно-коммуникационной инфраструктуры.

Проанализируем некоторые задачи информационных ресурсов, используемых в качестве инструментов управления научно-инновационной деятельностью вуза, на примере собственных разработок БарГУ.

Развитие научной, научно-технической, инновационной деятельности является одной из приоритетных задач учреждения высшего образования. В БарГУ применяется собственная разработка — информационный ресурс «Отчёты о научной, научно-технической и инновационной деятельности» (рис. 1).

С целью автоматизации процесса подачи заявки о регистрации акта о внедрении в учебный процесс (в производство), а также для регистрации выполняемых научных проектов и их эффективности на промежуточных и заключительной стадиях реализации, комплекса дополнительных услуг на основе их коммерциализации, в БарГУ используется собственная разработка — информационный ресурс «Разработки и их эффективность» (рис. 2).

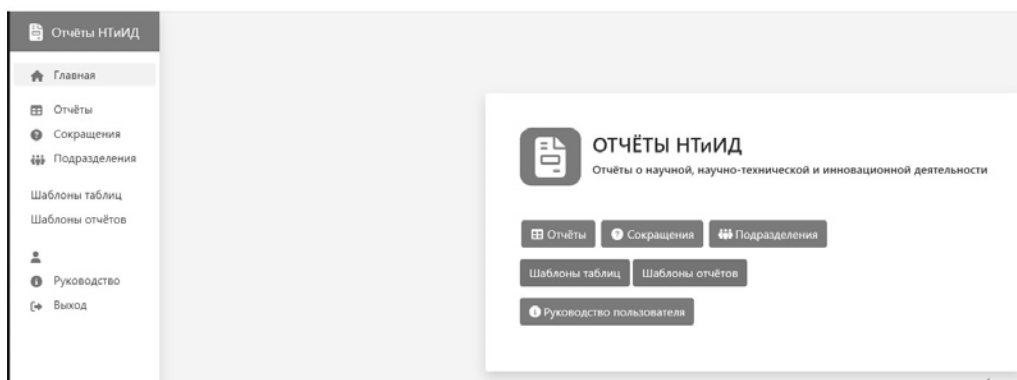


Рисунок 1 — Скриншот интерфейса информационного ресурса «Отчет о научной, научно-технической и инновационной деятельности университета»

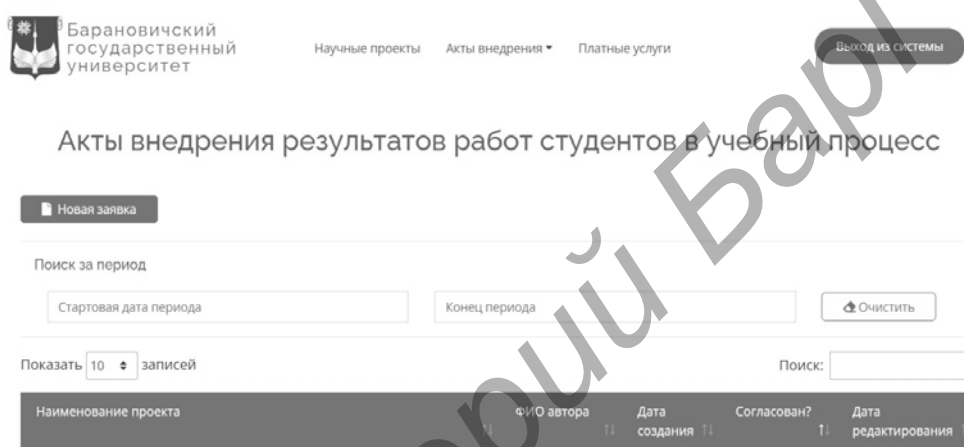


Рисунок 2 — Скриншот интерфейса информационного ресурса «Разработки и их эффективность»

Также в университете в системе менеджмента научно-инновационной деятельности используются такие собственные разработки, как информационные ресурсы «Рейтинговая система оценки научной деятельности преподавателей и студентов университета», «Дорожные карты международного взаимодействия».

Таким образом, использование цифровых технологий в системе управления научной, научно-технической, инновационной деятельностью позволяет обеспечить функции мониторинга, оперативного анализа, прогноза направлений деятельности, стратегических приоритетов и разработки механизмов и системы инструментов их реализации.

УДК 004.42

Н. О. Колесниченко, А. Д. Нестерович

Государственное учреждение образования «Гимназия № 5 г. Барановичи», Барановичи, Республика Беларусь

*Научный руководитель
Е. В. Соловей*

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ «CALORIES ±»

Введение. Многие люди хотят изменить свою фигуру, они знают, что ключевой подход заключается в питании. Цель заключается в создании программы, которая позволит легко контролировать калорийность рациона питания для создания условий качественного сопровождения процесса реабилитации у людей, страдающих ожирением или анорексией, а также спортсменам. При получении результатов о том, сколько нужно потреблять калорий в день, исходя из заполненного профиля, можно легко определить, что нужно съесть