

## РАЗРАБОТКА ONLINE КАТАЛОГА УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

Ю. А. Манько,  
БГПУ (Минск)

Науч. рук. – к. ф.-м. н., доцент  
А. Н. Лаврёнов

Обучение является разновидностью человеческой деятельности, которая носит двусторонний характер. Оно обязательно предполагает взаимодействие преподавателя и обучаемых (одного или коллектива), протекающее в определенных условиях (учебно-материальных, морально-психологических и эстетических) [1].

В образовании используется широкий спектр разнообразных информационных ресурсов, отличающихся по содержанию, форме и способу представления, характеру информации, целевому назначению и другим критериям. В управлении электронными информационными ресурсами на сегодняшний день можно выделить следующие наиболее интенсивно развивающиеся направления: корпоративные информационные системы, библиотечные системы, интернет-порталы для сферы образования. Системой хранения, обработки, поиска, выбора и управления доступом к информационным ресурсам на образовательных порталах является каталог интернет-ресурсов.

Электронный каталог (ЭК) – это библиотечный каталог в машиночитаемой форме, работающий в реальном режиме времени и предоставленный в распоряжение пользователей. ЭК обеспечивает доступ к ресурсам каталога не только пользователям данной библиотеки, но и удаленным клиентам. Электронный каталог на компакт-диске (или интернет-ресурсе) обладает множеством преимуществ в сравнении с бумажными вариантами [2]:

- удобный формат для чтения с любого компьютера, смартфона, планшета;
- система поиска, удобная навигация;
- практически неограниченный объем электронного каталога;
- широкие возможности дизайна при изготовлении;
- возможность обновления информации и самой программы электронного каталога, включая дизайн;
- существенно меньшая стоимость тиражирования диска с электронным каталогом, чем бумажного каталога;
- возможности разных форматов электронного каталога.

В ходе диплом работы был разработан online каталог учебной литературы по математике, предназначенного для его использования на занятиях, а также для самостоятельной работы учащихся. На рисунке 1 приведён примерный интерфейс разработки. Основные проблемы при разработке online каталога были: проблема организации структуры сайта, сбор литературы, сложность навигации по сайту.

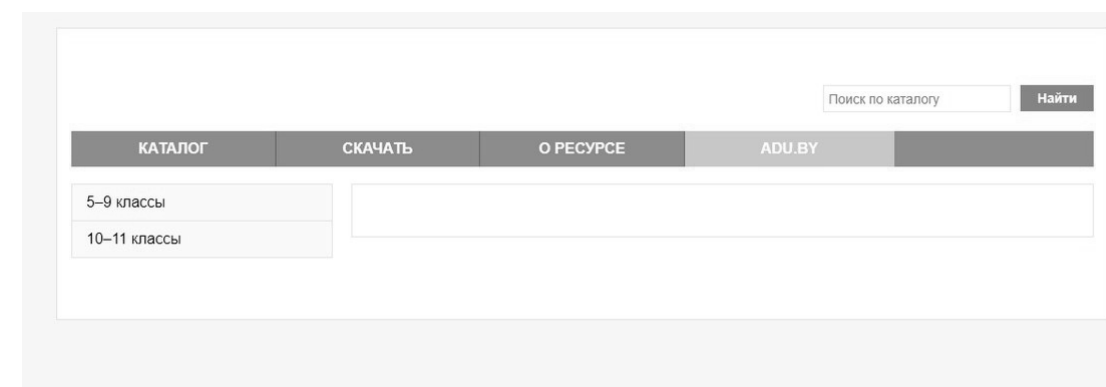


Рисунок 1- Примерный интерфейс разработки



Литература

1. Структура процесса обучения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.studfiles.ru/preview/5733989/page:3>. – Дата доступа 08.03.2018
2. Электронный каталог – это стильно, это современно, это – солидно! [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.amnt.ru/services/electronic/advantages-e-catalogs/>. – Дата доступа 08.03.2018