

Большинство учащихся этой группы имеют исследовательский тип. Данная студенческая группа получает образование по технической специальности БНТУ. Их деятельность в основном заключается в сборе информации, ее систематизации и анализе. В студенческой группе, в которой преобладает исследовательский тип, возможно организация продуктивной самостоятельной работы, выполнение научно-исследовательских работ.

Литература

1. Горяинова, Е.Р. Прикладные методы анализа статистических данных: Учебное пособие / Е.Р. Горяинова, А.Р. Панков, Е.Н. Платонов. – М.: ИД ГУ ВШЭ, 2012. – 310 с.

УДК 004.77:573.7

СОЗДАНИЕ САЙТА ДЛЯ АГРОУСАДЬБЫ «ЖУРАВЛИНАЯ ЕЛЬНЯ»

Студент гр. 11311118 Зайцева А. А.

Кандидат техн. наук Реутская О. Г.

Белорусский национальный технический университет

Одним из приоритетных и перспективных направлений развития бизнеса в стране является создание агроусадьб при известных, уникальных природных заказниках и заповедниках. Но недостаточно развита сфера информирования потребителей об этих объектах. Примером такого места для отдыха и проведения досуга, является агроусадьба «Журавлиная Ельня». Это республиканский ландшафтный заказник, который является одним из уникальных заповедных мест Беларуси. В нем проживает около 150 видов птиц. Главной особенностью заказника является то, что в период миграции на его территории орнитологи наблюдают около 35 000 серых журавлей и более 10 000 гусей разных видов. Нами разработан макет сайта на тему «Агроусадьба «Журавлиная Ельня».

При разработке сайта было учтено, что предпочтительный интернет-ресурс должен обеспечивать быстрый доступ пользователей к предоставляемой информации на его страницах. Потребность в разработке данного сайта связана с недостаточной информативностью существующих аналогов.

Основой при разработке макета выбрана зарубежная платформа Wix. Более 96 миллионов пользователей применяют её для создания своих сайтов. Функционал платформы позволяет внедрять большое количество графических и других объектов, отличается простотой в использовании и представлении информации для пользователя. При разработке поисковой

оптимизации сайта сформирована функция обратной связи в виде отдельной страницы. Интерактивный календарь позволяет отмечать проводимые мероприятия. При разработке контента был сформирован альбом из изображений, полученных в ходе посещения экскурсий на территории агроусадьбы и самого заказчика. Разработанный сайт предоставляет пользователю более удобный и быстрый доступ поиска информации по данной теме, что позволит в большей степени изучить такое место, как Журавлиная Ельня, в частности ее растительный и животный мир, озера и болота, а также серых журавлей и саму агроусадьбу в целом.

Литература

1. Титова, С. Цифровые технологии в языковом обучении: теория и практика/С.Титова. – Изд-во: Litres, 2017. – С.140-156.

УДК 666.321:666.635

РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ МАСС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВСПЕНЕННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Студенты Ильина И. С., Макушенко Е. Н.

Кандидат техн. наук, доцент Попов Р. Ю.,

кандидат техн. наук, доцент Богдан Е. О.

Белорусский государственный технологический университет

Современные теплоизоляционные материалы, характеризующиеся невысокой теплопроводностью и значительной пористостью, широко используются для тепловой изоляции ограждающих конструкций зданий, технологического оборудования и различных теплотехнических установок (сушилок, печей, холодильных камер и т. д.). Их применение обеспечивает достижение высоких технико-экономических показателей и способствует существенному снижению расхода основных строительных материалов и, что более важно, топливно-энергетических ресурсов. Например, применение теплоизоляционных материалов для футеровки тепловых агрегатов позволяет уменьшить потери тепла в окружающую среду от 20 до 70%, при этом обеспечивается снижение перепада температур в печах, уменьшение толщины ограждающих конструкций, существенно ускоряется процесс обжига. Кроме того, использование новых эффективных теплоизоляционных и звукоизоляционных материалов в строительстве приводит к улучшению комфорта в жилых и промышленных помещениях, а также снижает себестоимость возведения строительных конструкций за счет уменьшения нагрузки на фундамент и, следовательно, снижает уровень затрат на него сооружение.