

УДК 658.1  
UDC 658.1

**ЦИФРОВАЯ МЕДИАЛАБОРАТОРИЯ, КАК НАПРАВЛЕНИЕ  
РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ БНТУ**

DIGITAL MEDIA LABORATORY, AS A DIRECTION OF DEVELOPMENT  
INNOVATION ACTIVITY OF THE BNTU SCIENTIFIC LIBRARY

<sup>1</sup>Зеленковская Н.В., <sup>2</sup>Кириенко А.В.  
<sup>1</sup>Zelenkovskaya N.V., <sup>2</sup>Kiricenko A.V.

<sup>1</sup>Белорусский национальный технический университет  
Belarusian National Technical University

<sup>2</sup>ООО «Азбука управления»  
LLC “Abc of Management”

Аннотация. В последнее время одним из способов повышения качества образования и научных исследований является внедрение и развитие инновационной деятельности. Цифровая медиалаборатория на базе научной библиотеки университета создает благоприятную среду для инноваций и активного взаимодействия в образовательной и научной сферах.

Annotation. Recently, one of the ways to improve the quality of education and scientific research is the introduction and development of innovative activity. The digital media laboratory based on the scientific library of the University creates a favorable environment for innovation and active interaction in the educational and scientific fields.

Ключевые слова: инновации, научные исследования, образование, библиотека, цифровая медиалаборатория.

Keywords: innovations, scientific research, education, library, digital media lab.

Белорусский национальный технический университет является крупнейшим техническим университетом в Республике Беларусь. Университет был основан в 1920 году в городе Минск. Сегодня БНТУ предлагает своим студентам более 70 специальностей в области техники и технологии, а также

экономики, менеджмента и гуманитарных наук. Более 35 000 студентов и 2500 преподавателей из разных стран мира выбирают БНТУ для получения качественного образования в технической сфере. Количество студентов ежегодно увеличивается по всем формам получения образования.

БНТУ активно развивается, осуществляет инновационную деятельность, стремится повышать качество образования и научных исследований: растет количество филиалов кафедр, совместных лабораторий и образовательных центров; ежегодно обновляются и пополняются учебно-методические материалы;

В БНТУ центральное место в организации учебного процесса занимает Научная библиотека, которая обеспечивает студентов и преподавателей доступом к богатому информационному ресурсу, актуальным учебным материалам и научным публикациям. Научная библиотека БНТУ активно внедряет в свою деятельность различные инновационные направления, связанные с информационным сопровождением образовательной и научно-исследовательской деятельности в условиях цифровой трансформации (рис. 1).

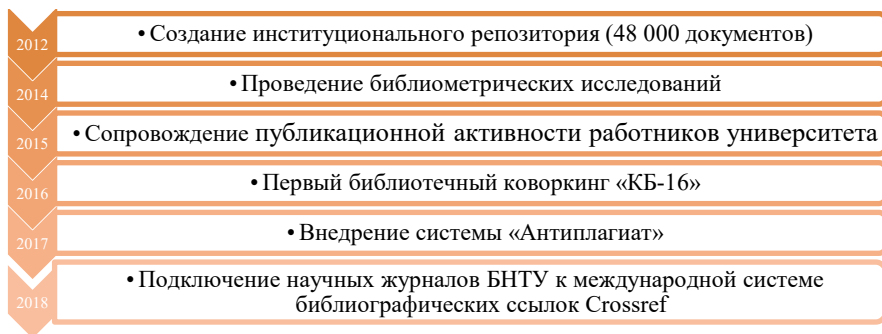


Рис. 1. Результаты инновационной деятельности научной библиотеки БНТУ

В целях конкретизации направлений развития Научной библиотеки Белорусского национального технического университета проведено социологическое исследование, направленное на выявление потребностей пользователей в творческих пространствах, а также на оценку важности включения данных пространств в библиотечный фонд. В исследовании приняло участие более 500 человек, и результаты данного исследования определяют, какие творческие пространства являются наиболее востребованными и необходимыми для создания комфортной и продуктивной образовательной среды.

Социологическое исследование позволило сделать вывод о том, что среди посетителей Научной библиотеки БНТУ существует значительный интерес к использованию творческих пространств, таких как:

- презентационные залы;
- пространства для проведения мероприятий;
- станции для прослушивания аудио-визуальных материалов;
- студии медиапроизводства и комнаты для занятий музыкой.

В свою очередь, этот интерес вызван в том числе и потребностью в создании и записи различных видеолекций, мультимедийных материалов и музыкальных произведений.

Таким образом, предлагается на базе Научной библиотеки БНТУ создание и продвижение цифровой медиалаборатории, как компонента инфраструктуры университета, предоставляющего современные технологические ресурсы и создающего благоприятную среду для инноваций и активного взаимодействия в образовательной и научной сферах. Назначение медиалаборатории заключается в создании современной и технически оснащенной площадки, где студенты, преподаватели и исследователи смогут проводить образовательные и научные мероприятия, записывать материалы, обмениваться опытом и продвигать достижения университета через медиаформаты.

Проект представляет собой лабораторию с звуко- и видеозаписывающим оборудованием, различными зонами для съемок (в том числе для фотографий на документы), функционирующую на базе Научной библиотеки БНТУ.

Основными функциональными возможностями цифровой медиалаборатории являются:

- запись и производство образовательных материалов, что обеспечит возможность создания образовательного контента, доступного для просмотра студентами в онлайн-формате, что даст возможность повысить гибкость и доступность образовательного процесса;
- вебинары и мастер-классы, студенты и преподаватели смогут активно участвовать в обучающих мероприятиях, задавать вопросы и обмениваться опытом независимо от местоположения;
- конференции и сотрудничество с другими университетами, что создаст платформу для обмена опытом, презентации научных исследований и установления партнерских отношений.
- создание медиаматериалов для медиацентра, что поспособствует продвижению достижений и событий университета, а также для информирования широкой аудитории о важных событиях и исследованиях.
- стриминговый центр, что обеспечит организацию онлайн-трансляций мероприятий, лекций и конференций в режиме реального времени.

– обучение и развитие навыков в области проведения курсов и мастер-классов по различным аспектам медиапроизводства как для студентов, так и преподавателей.

Организация цифровой медиалаборатории с звуко- и видеозаписывающим оборудованием на базе Научной библиотеки БНТУ создаст условия для удовлетворения потребности пользователей в создании мультимедийных материалов, а также позволит университету следовать современным тенденциям. Она будет играть важную роль в повышении имиджа университета и удовлетворении потребностей современного образовательного процесса. Цифровая медиалаборатория предоставит возможности для эффективной коммуникации, обучения и создания цифрового контента студентов и преподавателей БНТУ.

## Литература

1. Киреенко, А. В., Зеленковская Н. В. Международный опыт внедрения цифровых медиалабораторий на базе университетов// НИПС МСФ-2023 [Электронный ресурс]: сборник материалов 79-й студенческой научно-технической конференции, секция «Инженерная экономика», 26-28 апреля 2023 / Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет; редкол.: Т. А. Сахнович (пред. Редкол.) [и др.]; сост.: О. А. Лавренова, Т. И. Серченя. – Минск, БНТУ, 2023. Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/129507>, свободный.

2. Юрик, И. В. Вклад университетской библиотеки в формирование и развитие комфортной информационной среды науки в университете / И. В. Юрик, В. С. Лазарев // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2022 года – «Библиотеки в системе информационных и социальных коммуникаций» : доклады V Международной научной конференции, Минск, 1–2 декабря 2022 г. / Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича ; Национальная академия наук Беларуси ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2022. – С. 184-195.

3. Юрик, И. В. Научная библиотека БНТУ: история и современность // И. В. Юрик // Наука и инновации. – 2020. – № 11 (213). – С. 31-35.