

УДК 655.535.655.59

В. И. Куликович¹, Т. М. Маруняк²¹Белорусский государственный технологический университет²Белорусский государственный университет транспорта**ТЕМАТИКО-ВИДОВАЯ СТРУКТУРА УЧЕБНОГО КНИГОИЗДАНИЯ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ТРАНСПОРТА**

Улучшение качества учебно-методического обеспечения высшего образования по-прежнему является одним из основных направлений совершенствования системы подготовки студентов Белорусского государственного университета транспорта – крупнейшего образовательного и научного центра в структуре транспортного и строительного комплексов Республики Беларусь, а соответственно, практически единственного издателя учебной литературы в указанных сферах. Также можно отметить, что в университете издается учебная литература для Института повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов транспортного комплекса Республики Беларусь. Актуальными остаются вопросы качества учебной книги, ее содержания, формы и манеры подачи материала учебной дисциплины. В данной статье был осуществлен анализ учебного книгоиздания для студентов на примере издательского центра Белорусского государственного университета транспорта на современном этапе, приведена тематико-видовая структура учебной литературы с учетом специфики преподаваемых дисциплин в университете. Сделан вывод о необходимости расширять виды и тематику учебной книги для изучения наземных транспортных и технологических машин и комплексов, подвижного состава железнодорожного транспорта, промышленного и гражданского строительства, организации и управления на транспорте, военной сферы.

Ключевые слова: учебное издание, учреждения высшего образования, образовательный процесс, средство обучения, книгоиздание, виды изданий.

Для цитирования: Куликович В. И., Маруняк Т. М. Тематико-видовая структура учебного книгоиздания издательского центра Белорусского государственного университета транспорта // Труды БГТУ. Сер. 4, Принт- и медиатеchnологии. 2024. № 1 (279). С. 89–94.

DOI: 10.52065/2520-6729-2024-279-12.

V. I. Kulikovich¹, T. M. Maruniak²¹Belarusian State Technological University²Belarusian State University of Transport**THEMATIC-TYPE STRUCTURE OF EDUCATIONAL BOOK
PUBLISHING OF THE BELARUSIAN STATE UNIVERSITY OF TRANSPORT
PUBLISHING CENTER**

Improving the quality of educational and methodological support for higher education is still one of the main directions for improving the student training system of the Belarusian State University of Transport is the largest educational and scientific center in the structure of the transport and construction complexes of the Republic of Belarus, and, accordingly, almost the only publisher of educational literature in these areas. It can also be noted that educational literature is being published for the Institute of Advanced Training and Retraining of managers and specialists of the transport complex of the Republic of Belarus. The issues of the quality of the educational book, its content, form and manner of presenting the material of the academic discipline remain relevant. In this article, an analysis of educational book publishing for students was carried out using the example of the Publishing Center of the Belarusian State University of Transport at the present stage, and the thematic and specific structure of educational literature was given, taking into account the specifics of the disciplines taught at the university. It is concluded that it is necessary to expand the types and topics of the textbook for the study of modern transport and technological machines and complexes, rolling stock of railway transport, industrial and civil construction, organization and management of transport, and the military sphere.

Keywords: educational publication, higher education institutions, educational process, teaching aid, book publishing, types of publications.

For citation: Kulikovich V. I., Maruniak T. M. Thematic-type structure of educational book publishing of the Belarusian State University of Transport Publishing Center. *Proceedings of BSTU, issue 4, Print- and Mediatechnologies*, 2024, no. 1 (279), pp. 89–94 (In Russian).

DOI: 10.52065/2520-6729-2024-279-12.

Введение. Согласно СТБ 7.60-2021 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения» [1], учебными принято считать издания, содержащие, с учетом возрастных особенностей обучающихся, систематизированные сведения научного или прикладного характера, необходимые для реализации образовательных программ, изложенные в форме, удобной для организации образовательного процесса, в порядке, определенном частью второй пункта 10 статьи 86 Закона Республики Беларусь от 14 января 2022 г. № 154-З «Об изменении Кодекса Республики об образовании» [2, 3].

По мнению исследователей, понятие «современная учебная книга (литература) для высшего образования» включает «систему научно-предметных знаний, структурированных с целью развития у обучающихся компетенций и ценностных ориентиров, необходимых для успешного трудоустройства и профессионально-личностного развития» [4, с. 6].

Основные задачи издательского центра (Центр) Белорусского государственного университета транспорта (БелГУТ) – осуществлять редакционно-издательскую деятельность, выпускать учебную, научную и учебно-методическую литературу, отвечающую требованиям государственных образовательных стандартов высшего образования Республики Беларусь. Из этого следует, что работа Центра ориентирована на решение трех типовых задач:

1) способствовать созданию учебного контента для обеспечения высокого уровня вузовской литературы;

2) содействовать оценке потребностей в информационном обеспечении существующих образовательных программ;

3) организовывать редакционно-издательский процесс для оперативного выпуска качественной учебной продукции.

Отдельные аспекты вузовского книгоиздания нашли отражение в работах К. С. Зинцова [5, 6], Б. А. Шураева [7], Т. Ф. Берестовой, В. Р. Абрамовских [8], В. И. Куликовича [9], обсуждались на секционных и пленарных заседаниях традиционной конференции «Скориновские чтения», организуемой кафедрой редакционно-издательских технологий БГТУ. Однако анализ деятельности издательского центра БелГУТа осуществляется впервые.

Задача статьи – определить тематико-видовую структуру учебной книги как «элемента учебного процесса и одного из основных средств обучения» [10, с. 71], выпущенного Центром за 2022 и 2023 гг.

Материалом для исследования послужили планы выпуска учебных и научных изданий, отчетная документация Центра за два прошедших года.

В качестве методов исследования выступали анализ статистики, синтез, изучение учебной литературы [11].

Основная часть. Рассмотренные в ходе исследования материалы позволяют утверждать, что основные усилия Центра в рассматриваемый период были направлены на обеспечение учебного процесса необходимой учебной литературой. По данным ежегодных отчетов из вышедших в свет в отчетные годы (2022–2023 гг.) 112 изданий (62 в 2022 г. и 50 в 2023 г.) в образовательном процессе использовалось 68 учебных и учебно-методических книг (43 в 2022 г. и 25 в 2023 г.). Это более 60% от общего количества издательско-полиграфической продукции учреждения образования.

Согласно приказу Министерства образования Республики Беларусь от 22 июня 2010 г. № 432 «О некоторых вопросах учебного книгоиздания», не допускаются к использованию в образовательном процессе учебные издания, не прошедшие процедуру экспертизы и грифования (Министерства образования Республики Беларусь; научно-методического учреждения «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь; учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»; государственного учреждения образования «Академия последиplomного образования»; учебно-методических объединений в сфере высшего образования Республики Беларусь по профилям (направлениям образования, специальностям) подготовки специалистов» [12].

При издании учебной литературы авторы руководствуются нормативными документами Министерства образования Республики Беларусь и локальными нормативными документами БелГУТа, рекомендациями комиссии по обеспечению качества издательской деятельности (создана в целях модернизации и развития редакционно-издательской деятельности университета, координации и контроля процесса подготовки и издания учебной, научной, научно-методической литературы подразделениями университета, формирования учебно- и научно-методического обеспечения образовательных программ среднего специального образования, высшего образования и дополнительного профессионального образования).

Учебников и учебных пособий в 2022 г. было выпущено 13 единиц (3 учебника и 10 учебных пособий) общим тиражом 1480 экземпляров. Все они имеют гриф Министерства образования Республики Беларусь, в том числе одно учебное пособие с грифом Министерства обороны Республики Беларусь. Создателями текстов выступили по два автора. Тематика связана с *железнодорожным* (два учебника: «Бухгалтерский управленческий учет

на железнодорожном транспорте» – 22,93 уч.-изд. л. и «Строительная механика вагонов» – 15,01 уч.-изд. л.) и *дорожно-строительным транспортом* (один учебник: «Дорожно-строительные машины. В 2 ч. Ч. 2: Машины для устройства и содержания дорожных покрытий» – 26,21 уч.-изд. л.).

Тематика 10 учебных пособий более разнообразна. Здесь можно выделить следующие направления:

– *экономические, хозяйственные, маркетинговые вопросы, связанные с железнодорожным и автомобильным транспортом* (5 позиции), например «Транспортные тарифы на автомобильные перевозки» – 10,81 уч.-изд. л.; «Экономические и финансовые показатели работы железной дороги» – 10,87 уч.-изд. л.;

– *безопасность транспортных средств и перевозка грузов* (4 позиции): «Условия перевозки грузов» – 15,75 уч.-изд. л.; «Безопасность транспортных средств» – 20,72 уч.-изд. л.;

– *устройство техники* (1 позиция): «Основы устройства и функционирования противотанковых ракетных комплексов» – 10,0 уч.-изд. л.

Учебно-методических пособий в 2022 г. было подготовлено 31 единица для изучения как технических, так и гуманитарных дисциплин. Все они имеют соответствующий гриф УМО.

Тематика гуманитарных изданий связана с изучением английского и немецкого языков, освоением делового общения, менеджмента, архитектурного дизайна, например «Немецкий язык для инженеров» – 8,53 уч.-изд. л.; «Логистика запасов и складирования» – 12,91 уч.-изд. л.; «Практические основы архитектурного дизайна жилых и общественных зданий» – 9,93 уч.-изд. л.

Среди пособий для изучения технических дисциплин есть издания следующей тематики:

1) *подвижной состав*: «Грузовой электровоз БКГ1» – 27,12 уч.-изд. л.; «Электрооборудование тепловозов» – 6,08 уч.-изд. л.;

2) *проектирование и строительство*: «Автоматизация систем водоснабжения и канализации» – 9,14 уч.-изд. л.; «Технология восстановительного ремонта бесстыкового пути» – 7,89 уч.-изд. л.;

3) *логистика*: «Прикладные информационные системы в логистике». В 2 ч. Ч. 1 – 6,54 уч.-изд. л.; Ч. 2 – 6,85 уч.-изд. л.;

4) *физика и энергоэффективность*: «Тепловые машины и теплообменные аппараты железнодорожного подвижного состава» – 12,81 уч.-изд. л.; «Механика. Молекулярная физика» – 3,48 уч.-изд. л. и т. д.

Учебников и учебных пособий в 2023 г. было выпущено 12 единиц (2 учебника и 10 учебных пособий): с грифом Министерства образования Республики Беларусь – 7, с грифом Министерства обороны Республики Беларусь – 5. Общий тираж составил 1110 экземпляров. В основной

массе издания создавали коллективы авторов из двух и более человек. Тематика учебников связана с *общевоинской подготовкой военнослужащих* («Учебник сержанта» – 15,0 уч.-изд. л.; «Физическая подготовка военнослужащих» – 23,21 уч.-изд. л.).

Тематика 10 учебных пособий такова:

– *военно-специальная подготовка* (3 позиции): «Проектирование конструкций временных сооружений и устройств для строительства и восстановления мостов» – 12,42 уч.-изд. л.; «Восстановление мостов на военно-автомобильных дорогах» – 9,81 уч.-изд. л.;

– *строительные технологии, архитектура и строительство* (4 позиции): «Экономика строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» – 20,09 уч.-изд. л.; «Современные методы технической оценки строительных конструкций» – 21,07 уч.-изд. л.;

– *управление грузовой и коммерческой работой на транспорте* (3 позиции): «Организация перевозок грузов». В 2 ч. Ч. 2 – 7,09 уч.-изд. л.; «Производство погрузочно-разгрузочных работ». В 2 ч. Ч. 1 – 10,88 уч.-изд. л.).

Учебно-методических пособий в 2023 г. было подготовлено 21 единица для изучения технических дисциплин, а также для развития физического воспитания и спорта. Все они имеют гриф УМО по направлениям. Тематика учебно-методических пособий следующая:

1) *высшая математика* (3 позиции): «Основы прикладной математики» – 10,60 уч.-изд. л.; «Дифференциальное исчисление и его приложения» – 10,0 уч.-изд. л.;

2) *электротехника* (3 позиции): «Электрические машины» – 5,02 уч.-изд. л.; «Основы эколого-энергетической устойчивости производства» – 13,87 уч.-изд. л.;

3) *управление процессами перевозок* (4 позиции): «Математические модели в транспортных системах. Математическое программирование» – 8,21 уч.-изд. л.; «Управление персоналом, экономика труда» – 10,0 уч.-изд. л.;

4) *архитектура и строительство* (5 позиций): «Особенности формирования архитектурно-планировочной структуры и благоустройства крупных городов и сельских населенных мест» – 20,53 уч.-изд. л.; «Конструктивные элементы зданий и сооружений. Применение BIM-технологий в проектировании» – 8,42 уч.-изд. л.;

5) *техническая физика и теоретическая механика* (2 позиции): «Электричество и магнетизм. Контрольные задачи и примеры» – 3,10 уч.-изд. л.; «Статика твердого тела» – 4,31 уч.-изд. л.;

6) *физическое воспитание и спорт* (4 позиции): «Технико-тактические действия в настольном теннисе» – 2,69 уч.-изд. л.; «Методика развития гиревого спорта» – 3,84 уч.-изд. л.

Заключение. БелГУТ является крупнейшим образовательным и научным центром в структуре транспортного и строительного комплексов Республики Беларусь, а соответственно, практически единственным издателем учебной литературы в указанных сферах. Этим обусловлена тематика учебного книгоиздания: эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов, подвижной состав железнодорожного транспорта; строительство зданий и сооружений; промышленное и гражданское строительство; организация и управление на транспорте, транспортная логистика и т. д.

Особое место в издании учебной литературы занимают книги, подготовленные военно-транспортным факультетом. Офицеры (преподаватели факультета) разрабатывают учебные издания для подготовки специалистов в интересах Вооруженных Сил, Государственного пограничного комитета, внутренних войск Республики Беларусь.

Также можно отметить, что Центр БелГУТа издает учебную литературу для Института повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов транспортного комплекса Республики Беларусь.

Учебные издания Центра БелГУТа выполнены в соответствии с требованиями стандартов [13–15] и пользуются популярностью не только среди преподавателей и студентов университета. В них представлен специально подобранный учебный материал, разработаны разнообразные формы и методы его подачи, что в целом способствует лучшему усвоению преподаваемых учебных дисциплин, а следовательно, и подготовке специалистов высокого уровня.

За 2022–2023 гг. были подготовлены в Центре основные виды изданий: учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия. Курсы лекций, конспекты лекций на бумажных носителях не издавались. Среди учебно-практических изданий были подготовлены несколько видов практикумов: задачки, сборники задач и упражнений. Задача Центра в последующие годы – освоить выпуск новых видов изданий как в печатной, так и электронной форме, активнее привлекать авторов создавать видео- и аудиокниги, мультимедийные комплексы для совершенствования учебного процесса в университете.

Список литературы

1. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения: СТБ 7.60-2021. Минск: Госстандарт, 2021. 78 с.
2. Об изменении Кодекса Республики Беларусь об образовании: Закон Респ. Беларусь от 14 янв. 2022 г. № 154-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=H12200154> (дата обращения: 15.01.2024).
3. Аб змяненні Закона Рэспублікі Беларусь «Аб выдавецкай справе ў Рэспубліцы Беларусь»: Закон Рэсп. Беларусь ад 17 ліпеня 2023 г. № 283-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12300283> (дата обращения: 15.01.2024).
4. Специфика современного вузовского книгоиздания: теоретические аспекты и организация / А. А. Нечитайло [и др.]. Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2021. 88 с.
5. Зинцов К. С. Особенности разработки стратегий развития вузовского издательства / К. С. Зинцов // Науковедение. 2016. Т. 8, № 2. URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/65EVN216.pdf> (дата обращения: 15.01.2024).
6. Зинцов К. С. Издательская деятельность вуза как фундамент по генерированию и распространению знаний // Мировые цивилизации. 2023. Т. 8, № 1. URL: <https://wcj.world/PDF/02ECMZ123.pdf> (дата обращения: 15.01.2024).
7. Шураев Б. А. Издательская деятельность вузов Министерства внутренних дел России в конце XX – начале XXI вв.: дис. ... канд. истор. наук: 05.25.03. Новосибирск, 2007. 234 с.
8. Берестова Т. Ф., Абрамовских В. Р. Об издательской инфраструктуре вуза и принципах ее построения // Библиотекосведение. 2010. № 1. URL: <https://doi.org/10.25281/0869-608X-2010-0-1-121-126> (дата обращения: 15.01.2024).
9. Куліковіч У. І. Складнікі культуры беларускага маўлення: да пытання падрыхтоўкі вучэбных слоўнікаў // Труды БГТУ. Сер. 4, Принт- и медиатехнологии. 2019. № 1. С. 103–108.
10. Куліковіч У. І. Рукапісы вучэбных дапаможнікаў па беларускай мове для студэнтаў: рэдактарскі аспект // Труды БГТУ. Сер. 4, Принт- и медиатехнологии. 2019. № 2. С. 70–75.
11. Кудрявцева С. А. Учебное книгоиздание на современном этапе: проблемы и пути решения // Принт- и медиакommunikации: материалы 86-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов, Минск, 31 янв. – 12 февр. 2022 г. Минск, 2022. С. 76–83.

12. Об утверждении Положения о порядке подготовки и выпуска учебных изданий и их использования: постановление Министерства образования Республики Беларусь, 22 марта 2023 г., № 107 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22339988&p1=1> (дата обращения: 15.01.2024).

13. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Оригиналы текстовые авторские и издательские. Общие требования: ГОСТ 7.89–2005. М.: Стандартиформ, 2005. 15 с.

14. Технология полиграфических процессов. Термины и определения: СТБ 1431-2003. Минск: Госстандарт, 2006. 40 с.

15. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания книжные. Общие технические условия: СТБ 7.204-2020. Минск: Госстандарт Респ. Беларусь: БелГИСС, 2020. 12 с.

References

1. STB 7.60-2021. System of standards on information, librarianship and publishing. Editions. Main types. Terms and Definitions. Minsk, Gosstandart Publ., 2021. 78 p. (In Russian).

2. On amendments to the Code of the Republic of Belarus on Education: the Law of the Republic of Belarus, 14.01.2022, no. 154-Z. Available at: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=H12200154> (accessed 15.01.2024) (In Russian).

3. On Amendments to the Law of the Republic of Belarus “On Publishing in the Republic of Belarus”: the Law of the Republic of Belarus, 17.07.2023, no. 283-Z. Available at: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12300283> (accessed 15.01.2024) (In Belarusian).

4. Nechitailo A. A., Deptsova T. Yu., Pryadilnikova N. V., Gnutova A. A. *Spetsifika sovremennogo vuzovskogo knigozdaniya: teoreticheskiye aspekty i organizatsiya* [Specifics of modern university book publishing: theoretical aspects and organization]. Samara, Izdatel'stvo Samarskogo universiteta Publ., 2021. 88 p. (In Russian).

5. Zintsov K. S. Features of developing strategies for the development of a university publishing house. *Naukovedeniye* [Science], 2016, vol. 8, no. 2. Available at: <http://naukovedenie.ru/PDF/65EVN216.pdf> (accessed 15.01.2024) (In Russian).

6. Zintsov K. S. Publishing activity of a university as a foundation for the generation and dissemination of knowledge. *Mirovyye tsivilizatsii* [World civilizations], 2023, vol. 8, no. 1. Available at: <https://wcj.world/PDF/02ECMZ123.pdf> (accessed 15.01.2024) (In Russian).

7. Shurayev B. A. *Izdatel'skaya deyatel'nost' vuzov Ministerstva vnutrennikh del Rossii v kontse XX – nachale XXI vv. Dissertatsiya kandidata istoricheskikh nauk* [Publishing activities of universities of the Ministry of Internal Affairs of Russia at the end of the 20th – beginning of the 21st centuries. Dissertation PhD (History)]. Novosibirsk, 2007. 234 p. (In Russian).

8. Berestova T. F., Abramovskikh V. R. About the publishing infrastructure of a university and the principles of its construction. *Bibliotekovedeniye* [Library Science], 2010, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.25281/0869-608X-2010-0-1-121-126> (accessed 15.01.2024) (In Russian).

9. Kulikovich U. I. Components of the culture of the Belarusian language: the issue of training dictionaries. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], issue 4, Print- and Mediatechnologies, 2019, no. 1, pp. 103–108 (In Belarusian).

10. Kulikovich U. I. Manuscripts of textbooks on the Belarusian language for students: editorial aspect. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], issue 4, Print- and Mediatechnologies, 2019, no. 2, pp. 70–75 (In Belarusian).

11. Kudryavtseva S. A. Educational book publishing at the present stage: problems and solutions. *Print-i mediakommunikatsii: materialy 86-y nauchno-tehnicheskoy konferentsii professorsko-prepodavatel'skogo sostava, nauchnykh sotrudnikov i aspirantov* [Print and media communications: materials of the 86th scientific and technical conference of faculty, researchers and graduate students]. Minsk, 2022, pp. 76–83 (In Russian).

12. On approval of the Regulations on the procedure for the preparation and release of educational publications and their use: the Resolution of the Ministry of Education of the Republic of Belarus, 22.03.2023, no. 107. Available at: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22339988&p1=1> (accessed 15.01.2024) (In Russian).

13. GOST 7.89–2005. System of standards on information, librarianship and publishing. Original texts from authors and publishers. General requirements. Moscow, Standartinform Publ., 2005. 15 p. (In Russian).

14. STB 1431-2003. Technology of printing processes. Terms and Definitions. Minsk, Gosstandart Publ., 2006. 40 p. (In Russian).

15. STB 7.204-2020. System of standards on information, librarianship and publishing. Book publications. General technical conditions. Minsk, Gosstandart Respubliki Belarus', BelGISS Publ., 2020. 12 p. (In Russian).

Информация об авторах

Куликович Владимир Иванович – кандидат филологических наук, доцент, доцент кафедры редакционно-издательских технологий. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: nino-1924@mail.ru

Маруняк Татьяна Михайловна – начальник издательского центра. Белорусский государственный университет транспорта (246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34, Республика Беларусь); магистрант кафедры редакционно-издательских технологий. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: tanchik18121977@mail.ru

Information about the authors

Kulikovich Uladzimir Ivanavich – PhD (Philology), Associate Professor, Assistant Professor, the Department of Editing and Publishing Technologies. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: nino-1924@mail.ru

Maruniak Tatsiana Mikhaylovna – Head of the Publishing Center. Belarusian State University of Transport (34, Kirova str., 246653, Gomel, Republic of Belarus); Master's degree student, the Department of Editing and Publishing Technologies. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: tanchik18121977@mail.ru

Поступила 29.12.2023