

УДК 378.6:61(476-25)

А. В. Миронюк

Белорусский государственный технологический университет

**СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ**

В статье рассматриваются вопросы организации, становления и развития военно-медицинского образования на территории современной Беларуси. Анализируется деятельность учреждений высшего образования Республики Беларусь, таких как Минский, Витебский, Гродненский и Гомельский медицинские университеты, осуществляющих подготовку медицинских кадров для нужд как гражданского, так и военного ведомств, с момента их создания. Приводятся причины внутреннего и внешнего характера, способствовавшие образованию и открытию военных кафедр в учреждениях высшего образования. На основе анализа литературы и нормативно-правовых актов дается исторический обзор процесса становления и развития военно-медицинской подготовки в учебных заведениях Беларуси. Делается акцент на истории военно-медицинского образования на военно-медицинском факультете, а впоследствии в Военно-медицинском институте Белорусского государственного медицинского университета: рассмотрены порядок прохождения обучающимися военной подготовки, организация образовательного процесса, материально-технической базы и др. Сделан вывод о том, что деятельность медицинских кафедр в учреждениях высшего образования Республики Беларусь строится с учетом лучших традиций и достижений советского периода истории, которая регламентирована существующей нормативно-правовой базой Республики Беларусь в области образования, здравоохранения и обороны.

Ключевые слова: медицинское образование, военная кафедра, военная подготовка, университет, институт, факультет.

Для цитирования: Миронюк А. В. Становление и развитие военно-медицинского образования в Беларуси // Труды БГТУ. Сер. 6, История, философия. 2025. № 1 (293). С. 44–49.

DOI: 10.52065/2520-6885-2025-293-7.

A. V. Mironyuk

Belarusian State Technological University

**THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF MILITARY MEDICAL
EDUCATION IN BELARUS**

The article considers the issues of organization, formation and development of military medical education in the territory of modern Belarus. The article analyzes the activities of higher education institutions of the Republic of Belarus, such as Minsk, Vitebsk, Grodno and Gomel Medical Universities, which train medical personnel for the needs of both civil and military departments, since their establishment. The internal and external reasons that contributed to the formation and opening of military departments in higher education institutions are given. Based on the analysis of literature and regulatory legal acts, a historical overview of the process of formation and development of military medical training in educational institutions of Belarus is given. Emphasis is placed on the history of military medical education at the military medical faculty, and later, at the military medical institute of the Belarusian State Medical University: the procedure for students to undergo military training, the organization of the educational process, the material and technical base, etc. are considered. It is concluded that the activities of medical departments in higher education institutions of the Republic of Belarus are built taking into account the best traditions and achievements of the Soviet period of history, which is regulated by the existing regulatory framework of the Republic of Belarus in the field of education, health care and defense.

Keywords: medical education, military department, military training, university, institute, faculty.

For citation: Mironyuk A. V. The formation and development of military medical education in Belarus. *Proceedings of BSTU, issue 6, History, Philosophy*, 2025, no. 1 (293), pp. 44–49 (In Russian).

DOI: 10.52065/2520-6885-2025-293-7.

Введение. После окончания Первой мировой войны 1914–1918 гг. в ходе восстановления разрушенного народного хозяйства, инфраструктуры населенных пунктов, установления мирной жизни на территории вновь созданной

БССР повсеместно стала создаваться и расширяться имеющаяся сеть лечебно-профилактических учреждений. Проблема подготовки врачебных кадров в связи с этими мероприятиями стала остро насущной на повестке дня у руководящего

состава Народного комиссариата здравоохранения (НКЗ). Подготовка высококвалифицированных медицинских кадров для системы здравоохранения руководство молодой советской республики рассматривало как составную часть общей задачи построения здорового государства в целом, и именно поэтому была проведена реорганизация «старых, царских» дореволюционных учебных заведений.

Основная часть. 21 января 1919 г. был подписан Декрет СНК РСФСР «Об учреждении ряда новых государственных университетов». Для реализации требований указанного Декрета 16.02.1919 в Минске состоялось заседание исполкома Минского Совета рабочих и крестьянских депутатов по вопросу об основании в Минске университета [1]. А уже 25 февраля был издан Декрет Центрального Исполнительного Комитета рабочих, крестьянских и солдатских депутатов ССР Белоруссии об открытии в городе Минске Государственного университета [2]. Для проведения подготовительных работ при Минском губернском комиссариате народного просвещения создана университетская комиссия. Наряду с Минской университетской комиссией, которая сосредоточила свое внимание на хозяйственных вопросах (составление и утверждение проектно-сметной документации, изыскание зданий для факультетов, приобретение книг для университетской библиотеки, создание учебной базы университета и др.), по предложению ЦИК Советов Белоруссии была учреждена подобная комиссия в Москве. Обе комиссии в тесном сотрудничестве провели большую деятельность по разработке и утверждению учебных планов, подбору профессорско-преподавательского состава, изысканию учебно-научного оборудования и др. Однако в связи с польской оккупацией части белорусских земель мечту об открытии первого в республике высшего учебного заведения осуществить не удалось. Тем не менее в это непростое время медицинская общественность Минска принимала меры по созданию медицинского факультета. Были организованы высшие медицинские курсы университетского типа. Их слушатели комплектовались из студентов других университетов, вынужденно задержавшихся в Минске во время оккупации. Обучение было организовано на первых трех курсах. Практические занятия проводились в больницах города и в специально оборудованной химической лаборатории. Торжественное заседание, посвященное открытию БГУ, состоялось 11 июля 1921 г. в Городском театре Минска. Фактически же университет был открыт 30 октября 1921 г. В университете вначале было организовано три факультета: общественных наук, медицинский и рабочий. На всех трех факультетах 1 ноября

1921 г. начались регулярные занятия для 1390 студентов. Первый выпуск молодых специалистов состоялся в 1925 г. в количестве 81 дипломированного специалиста. В их числе 21 человек получил диплом об окончании медицинского факультета по специальности «врач». Таким образом, на белорусской земле появилась возможность иметь свое высшее медицинское учебное заведение. Первым таким учебным заведением в составе БГУ стал медицинский факультет.

Острая потребность в медицинских кадрах повлияла на ужесточение режима подготовки врачей в стране, в том числе и для нужд Красной Армии, что было оформлено в июле 1920 г. соответствующим Декретом СНК РСФСР «Об утверждении Временного положения по проведению милитаризации высших медицинских школ РСФСР» [3]. Оно предусматривало введение на факультетах должности военкома, строгий учет студентов-медиков и оперативную отправку выпускников на фронт в случае соответствующих правительственных решений. Эти требования легли в основу дальнейшего отношения к военной подготовке медицинских кадров во время их обучения на медицинских факультетах и последующей системы учета военнообязанных медицинских работников. Положение стало основой для формирования мобилизационного резерва военно-медицинских кадров для государства в целом.

С момента основания в 1921 г. и до 1924 г. как в целом в БГУ, так и на медицинском факультете преподавание военных дисциплин не проводилось. Стоит отметить, что процесс военнизации обучения студентов как БГУ, так и медицинского факультета проходил достаточно медленно. В течение 1924/1925 учебного года для обучения студентов БГУ военным дисциплинам был составлен временный учебный план. Для медицинского факультета вначале для 1-го курса планом предусматривался 1 час в неделю (35 учебных недель). Всего на военные предметы отводилось 35 часов. [4]. В октябре 1926 г. при согласовании с НКЗ БССР был принят Перспективный план подготовки врачей запаса на медицинском факультете БГУ на 5 лет вплоть до 1936/1937 учебного года [5]. В данном плане число подготавливаемых студентов должно было равняться потребностям НКЗ БССР. Иными словами, их число соответствовало заказу НКЗ на подготовку врачей запаса на текущую «пятилетку». Согласно вышеуказанному положению, с целью общего руководства и контроля за преподаванием военных дисциплин в БГУ была введена должность военного руководителя, на которого возлагалось: руководство методикой преподавания санитарно-оборонных предметов; участие в работе других кафедр по санитарно-оборонной

подготовке; оказание помощи в преподавании военных и военно-оборонных предметов.

21 июня 1930 г. Совет Народных Комиссаров БССР издал Постановление о реорганизации БГУ. В короткое время при активном участии самого БГУ в Минске были открыты новые высшие учебные заведения, в том числе и Белорусский государственный медицинский институт (далее – БГМИ) [6]. В штате вновь образованного БГМИ к 1930/1931 учебному году уже имелась самостоятельная военная кафедра (высшей допризывной подготовки студентов) в составе трех сотрудников. В 1931/1932 учебном году кафедра была расширена до пяти штатных должностных единиц. Начиная с 1930/1931 учебного года на военной кафедре в общей системе допризывной подготовки кроме военных преподавалась дисциплина военно-медицинской направленности «Санитарная тактика». Кроме того, параллельно с изучением клинических дисциплин шло преподавание и военной составляющей общих хирургии и терапии, а на кафедре общей гигиены дополнительно проводились занятия по дисциплине «Войсковая гигиена» [7]. В предвоенные годы БГМИ – одно из самых крупных высших учебных заведений в республике, обеспеченный учебно-научной базой и профессорско-преподавательскими кадрами. В январе 1930 г. были сданы в эксплуатацию анатомический и медицинский корпуса института, в которых разместились теоретические кафедры. Клинический городок, построенный к 11 июля 1931 г., за короткое время превратился в одну из крупнейших больниц Советского Союза и стал центром лечебно-профилактического обслуживания населения, развития медицинской науки и подготовки врачебных кадров для Беларуси. Его клиники имели новейшее для своего времени лечебное, диагностическое и научное оборудование. БГМИ в довоенный период на своих факультетах (лечебно-профилактическом, санитарно-профилактическом и охраны материнства и детства) подготовил свыше 2 тыс. врачей. В связи с начавшейся Великой Отечественной войной БГМИ был вынужден временно приостановить свою работу на целых два года. Согласно приказу по Всесоюзному комитету по делам Высшей школы при Совете Народных Комиссаров СССР и Народного комиссариата здравоохранения СССР от 2 июня 1943 г. за № 124/264, а также в соответствии с распоряжением СНК СССР от 27 мая 1943 г. № 10557-р Белорусский государственный медицинский институт, через два года после своего вынужденного закрытия, в июне 1943 г., возобновил свою деятельность в Ярославле. Согласно решению исполкома Ярославского областного Совета депутатов трудящихся, институту были предоставлены помещения

в здании, в котором в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. размещался военный госпиталь [8]. После освобождения г. Минска от немецких оккупационных войск уже в октябре 1944 г. институт, согласно постановлению СНК БССР от августа 1944 г. «О реэвакуации Белорусского Государственного медицинского института», вернулся на свое довоенное место дислокации. Перемещением института из Ярославля в Минск руководил полковник медицинской службы Чепёлкин В. Н., назначенный начальником кафедры военно-медицинской и физической подготовки (ВМиФП) и по совместительству на время реэвакуации – начальником эшелона [8]. В июне 1945 г. состоялся 21-й выпуск студентов, давший республике 141 врача, прошедших подготовку в том числе на кафедре ВМиФП. Впоследствии выпуски врачей-специалистов стали регулярными [8].

К 1 ноября 1944 г. в Минске, согласно Постановлению СНК СССР от 13 апреля 1944 г. № 413, военно-медицинская подготовка (ВМП) была уже введена во всех медицинских институтах СССР. В учреждениях медицинского образования с 5–6-летним обучением на ВМП отводилось 850 часов. Военная подготовка студентов делилась на общевоинскую и специальную. Общевоинская подготовка предусматривала выработку у студентов военных знаний, необходимых для понимания боевых действий войсковых частей. Студенты должны были изучать общую тактику, огневую, строевую подготовку, уставы, военно-инженерное дело, связь, организацию родов войск и военную администрацию, а также заниматься физической подготовкой. Специальную подготовку предлагалось проводить не только на кафедре ВМиФП, но и других смежных кафедрах. На кафедру ВМ и ФП возлагались непосредственная организация и проведение занятий по организации и тактике медицинской службы (санитарной тактике) (ОТМС, СТ), санитарно-химической защите (СХЗ), а также патологии и терапии поражений боевыми отравляющими веществами (БОВ). Другие предметы специального цикла, такие как военная гигиена (ВГ), военно-полевая терапия (ВПТ), военно-полевая хирургия (ВПХ), военная эпидемиология (ВЭ), военно-врачебная экспертиза и военно-медицинская статистика изучались на соответствующих кафедрах института.

В послевоенные годы кафедра ВМиФП располагалась в основном здании института и имела 3 учебных класса, несколько кабинетов для преподавателей, учебно-вспомогательного персонала и секретной части. С 1968 г. кафедра размещалась по адресу улица Сухая, дом 28. Здесь в распоряжении профессорско-преподавательского состава (ППС) насчитывалось 10 учебных классов,

2 лаборатории и другие подсобные помещения. В 1980–1995 гг. кафедра размещалась в учебном корпусе № 2 Минского государственного медицинского института (МГМИ) по улице Ленинградской [8].

Приказом Министра обороны Республики Беларусь и Министра здравоохранения Республики Беларусь по согласованию с Министром образования Республики Беларусь 6 июня 1995 г. был образован военно-медицинский факультет на базе военной кафедры Минского государственного медицинского института и 71 Интернатуры медицинского состава Белорусского военного округа, ставший первым и единственным военным факультетом страны до 2003 г. Первым начальником факультета был назначен полковник медицинской службы Гусев С. Г., а заместителем начальника факультета по учебной и научной работе – полковник медицинской службы Денисенко А. А. Впоследствии, в 2000 г., Минский государственный медицинский институт был переименован в Белорусский государственный медицинский университет. 7 июня 2021 Военно-медицинский факультет был реорганизован в Военно-медицинский институт в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», тем самым впервые в нашей стране образован военный институт в структуре учреждения высшего образования, а также институт в структуре медицинского университета страны [9, 10].

В подготовке офицеров медицинской службы запаса для нужд ВС СССР в советское время принимали участие 76 военных кафедр медицинских институтов страны. На территории БССР кроме военной кафедры БГМИ функционировали еще две военные кафедры на базе государственных медицинских институтов в Витебске и Гродно. В 1993 г. к ним «присоединилась» военная кафедра Гомельского государственного медицинского института, сегодня это учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет».

На кафедры изначально были возложены следующие основные задачи: планирование, организация и осуществление учебной, методической, воспитательной работы, текущего и итогового контроля обучения студентов университетов; организация и осуществление обучения студентов университетов по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса по специальностям: «лечебное дело в наземных войсках» (общая практика), ВУС 901000, «эпидемиология общая» ВУС 905001, «гигиена общая» ВУС 905601, «фармация» ВУС-909000; научная разработка теории и практики военной медицины, проведение научных исследований по профилю кафедры; проведение воспитательной

и военно-патриотической работы среди всех категорий обучаемых на кафедрах.

Военная кафедра Витебского государственного медицинского университета (ВГМУ) ведет отсчет своей истории со дня основания Витебского государственного медицинского института (ВГМИ) в 1934 г. Изначально она называлась военно-санитарной, а впоследствии – кафедрой санитарно-оборонительных наук, на которой проводились занятия по общевоинской и специальной военно-медицинской подготовке. Приказом ректора от 8 января 1939 г. № 2 в ВГМИ была организована группа самообороны из состава работников института. Она включала: звено революционного порядка, звено связи, звено медицинской санитарной обороны, звено пожарной охраны, химическое звено. Занятия в группе самообороны проводились три раза в месяц. Для командного состава группы самообороны были организованы курсы по ПВО. Контроль за работой группы был возложен на начальника военной кафедры. До 1941 г. было осуществлено семь выпусков врачей, каждый из которых прошел подготовку на военной кафедре. С началом Великой Отечественной войны институт был эвакуирован в Челябинск, а затем, вместе с БГМИ, в 1943 г. – в Ярославль. В 1944 г. часть сотрудников института возвратилась в Минск, участвовала в восстановлении Минского медицинского института. И только в 1946 г. институт был реэвакуирован на родную Витебщину. После окончания войны вместе с возобновлением работы института на основании приказа Министерства высшего образования от 10 мая 1947 г. № 619-К/2 была создана самостоятельная кафедра ВМП, переименованная затем в военную кафедру и до сегодняшнего дня осуществляющая свою деятельность [11, 12].

Военная кафедра в Гродненском государственном медицинском институте была сформирована в соответствии с приказом Министра обороны СССР и Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 1 октября 1968 г. № 0173 и вначале размещалась в здании по улице Антонова, дом 21, а с 1974 г. – в главном корпусе института на улице Горького, дом 80 г. Гродно [13]. В первый преподавательский состав кафедры входили опытные офицеры медицинской службы, прошедшие Великую Отечественную войну, участвовавшие в различных локальных военных конфликтах и имеющие большой опыт службы в войсках. Главной задачей первого коллектива военной кафедры в то время было создать необходимую учебно-материальную базу и организовать учебный процесс, с чем он успешно справился. Одной из важнейших задач кафедры являлась работа по отбору студентов и направлению их после окончания

4-го курса университета для обучения на военно-медицинские факультеты. Сегодня военная кафедра размещается в главном корпусе университета и успешно осуществляет подготовку офицеров медицинской службы запаса по специальности «лечебное дело в наземных войсках», а также обучение будущих врачей выполнению своих профессиональных обязанностей в военное время и чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Постановлением Совета Министров БССР от 14 ноября 1990 г. № 284 и приказом Министра здравоохранения БССР от 20 ноября 1990 г. № 188, с целью обеспечения подготовки врачей и специалистов высшей квалификации для наиболее пострадавших от катастрофы на ЧАЭС Гомельской и Могилевской областей, в ноябре 1990 г. был открыт Гомельский государственный медицинский институт, а спустя три года, в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 марта 1993 г. № 152 образована военная кафедра в Гомельском государственном медицинском институте [14, 15]. Изначально военную подготовку проходили студенты, обучающиеся на лечебно-профилактическом факультете (в настоящее время – лечебный факуль-

тет), а с ноября 2000 г. к нему добавились студенты открытого лечебно-диагностического факультета (в настоящее время – медико-диагностический факультет).

Заключение. Сегодня деятельность обозначенных выше кафедр регламентирована нормативными правовыми актами Республики Беларусь в области образования, здравоохранения и обороны и направлена на подготовку военно-медицинских специалистов, которые в процессе учебы овладевают теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками, и как результат – формируются компетенции в области военно-медицинского дела. Сотрудники военно-специализированных кафедр военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» и военных кафедр государственных университетов Республики Беларусь всемерно сохраняют и преумножают славные традиции военно-медицинского образования, заложенные предыдущими поколениями профессорско-преподавательского состава, научно-педагогических коллективов учреждений медицинского образования нашей страны.

Список литературы

1. Местная жизнь. Заседание исполкома Совета // Звезда. 1919. 16/II. № 375.
2. Декреты и распоряжения правительства // Звезда. 1919. 1/III. № 386.
3. Национальный Архив Республики Беларусь (НАРБ). Ф. 205. Оп. 1. Д. 939. Л. 1.
4. НАРБ. Ф. 205. Оп. 1. Д. 1009. Л. 13.
5. НАРБ. Ф. 205. Оп. 1. Д. 1034. Л. 36.
6. Шишко Е. И. Развитие и деятельность Минского государственного медицинского института (1921–1971 гг.) / под ред. проф. Д. П. Беляцкого. Минск: Беларусь, 1971. 176 с.
7. НАРБ. Ф. 218. Оп. 1 Д. 517. Л. 9.
8. Ишутин О. С., Богдан В. Г. Военно-медицинское образование в Республике Беларусь. История и современность. В 2 т. Т. 1. История создания и деятельности военной кафедры Белорусского, Минского государственного медицинского института 1930–1995 гг. Минск: Колорград, 2017. 339 с.
9. Миронюк А. В. Правовые основы развития военного образования в гражданских учреждениях высшего образования Республики Беларусь // Труды БГТУ. Сер. 6, История, философия. 2024. № 1 (281). С. 75–81. DOI: 10.52065/2520-6885-2024-281-14.
10. Военно-медицинский институт. URL: <https://www.bsmu.by/universitet/fakultety-institut/voenno-meditinskiy-institut/> (дата обращения: 25.02.2025).
11. История ВГМУ. URL: <https://www.vsmu.by/about-vsmu/history.html> (дата обращения: 26.02.2025).
12. История военной кафедры ВГМУ. URL: <https://www.vsmu.by/about-vsmu/kategoriya-kafedr/48-kafedra-voennoj-podgotovki-i-ekstremalnoj-meditiny/1338-obshchaya-informatsiya-o-kafedre-istoriya-kafedry.html> (дата обращения: 26.02.2025).
13. Военной кафедре учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» – 40 лет / В. Н. Корабач [и др.] // Военная медицина. 2008. № 4. С. 125–127.
14. Военная кафедра. URL: https://gsmu.by/about_the_university/kafedry/558/ (дата обращения: 26.02.2025).
15. История ГГМУ. URL: https://gsmu.by/about_the_university/history/ (дата обращения: 26.02.2025).

References

1. Local life. Meeting of the Executive Committee of the Council. *Zvezda* [Zvezda], 1919, 16/II, no. 375 (In Russian).
2. Decrees and orders of the government. *Zvezda* [Zvezda], 1919, 1/III, no. 386 (In Russian).
3. National Archives of the Republic of Belarus (NARB). Fund 205. I. 1. F. 939. Sheet 1.

4. NARB. Fund 205. I. 1. F. 1009. Sheet 13.
5. NARB. Fund 205. I. 1. F. 1034. Sheet 36.
6. Shishko Ye. I. *Razvitiye i deyatel'nost' Minskogo gosudarstvennogo meditsinskogo instituta (1921–1971 gg.)* [Development and activities of the Minsk State Medical Institute (1921–1971)]. Minsk, Belarus' Publ., 1971. 176 p. (In Russian).
7. NARB. Fund 218. I. 1. F. 517. Sheet 9.
8. Ishutin O. S., Bogdan V. G. *Voyenno-meditsinskoye obrazovaniye v Respublike Belarus'. Istoriya i sovremennost'. V 2 t. T. 1. Istoriya sozdaniya i deyatel'nosti voyennoy kafedry Belorusskogo, Minskogo gosudarstvennogo meditsinskogo instituta 1930–1995 gg.* [Military medical education in the Republic of Belarus. History and modernity. Vol. 1. History of the creation and activities of the military department of the Belarusian, Minsk State Medical Institute in 1930–1995]. Minsk, Kolorgrad Publ., 2017. 339 p. (In Russian).
9. Mironyuk A. V. Legal framework for the development of military education in civil institutions of higher education of the Republic of Belarus. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], issue 6, History, Philosophy, 2024, no. 1 (281), pp. 75–81. DOI: 10.52065/2520-6885-2024-281-14 (In Russian).
10. Military Medical Institute. Available at: <https://www.bsmu.by/universitet/fakultety-institut/voenno-meditsinskiy-institut/> (accessed 25.02.2025) (In Russian).
11. History of VSMU. Available at: <https://www.vsmu.by/about-vsmu/history.html> (accessed 26.02.2025) (In Russian).
12. History of the military department of VSMU. Available at: <https://www.vsmu.by/about-vsmu/kategoriya-kafedr/48-kafedra-voennoj-podgotovki-i-ekstremalnoj-meditsiny/1338-obshchaya-informatsiya-o-kafedre-istoriya-kafedry.html> (accessed 26.02.2025) (In Russian).
13. Korabach V. N., Drokin A. V., Ivashin V. M., Flurik S. V. The Military Department of the Educational Institution “Grodno State Medical University” is 40 years old. *Voyennaya meditsina* [Military medicine], 2008, no. 4, pp. 125–127 (In Russian).
14. Military Department. Available at: https://gsmu.by/about_the_university/kafedry/558/ (accessed 26.02.2025) (In Russian).
15. History of GSMU. Available at: https://gsmu.by/about_the_university/history/ (accessed 26.02.2025) (In Russian).

Информация об авторе

Миронюк Артём Васильевич – магистр, начальник учебной части – заместитель начальника военной кафедры. Белорусский государственный технологический университет (ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск, Республика Беларусь). E-mail: mironyuk.art@mail.ru

Information about the author

Mironyuk Artyom Vasilievich – Master of Sciences, Head of the academic Department – deputy Head of the Military Department. Belarusian State Technological University (13a Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: mironyuk.art@mail.ru

Поступила 17.03.2025