

Университет Правительства Москвы

IX Конкурс исследовательских и проектных работ обучающихся образовательных организаций города Москвы и Московской области «Мегаполис XXI века – город для жизни» в 2024/2025 учебном году

Проект

На тему: «Памятник военным кинологам и служебным собакам»

Выполнена: учащейся 5 класса «Б»

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы «Школа № 2097»

Загальской Софией Олеговной

подпись Загальская София

Научный руководитель работы:

Наконечная Ирина Петровна

Директор ГБОУ Школа № 2097

Пискарева Галина Викторовна

подпись Пискарева Галина Викторовна



печать

Москва

2024-2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Актуальность и важность проблемы	3
3. Описание методов исследования.....	4
4. Основная часть. Сбор и анализ информации по теме.....	4-8
- информация о военных кинологах и фронтовых собаках;	
- информация о мемориалах и памятниках инструкторам и фронтовым собакам в г. Москве;	
- художественное оформление памятника;	
- определение актуальной локации возведения памятника.	
5. Осуществление деятельности по реализации проекта.....	8
6. Заключение.....	8
7. Информационные ресурсы.....	9
8. Приложение	10

Памятник военным кинологам и служебным собакам

На войне получалось и так,
Что «тигры», «пантеры» боялись собак.

Е. Ефимовский

1. ВВЕДЕНИЕ

Великая Отечественная война – это важнейшая глава в истории нашей страны и каждой семьи. Мемориалы и памятники, посвященные героям Великой Отечественной войны, мы можем увидеть практически в каждом парке или сквере города. Это дань уважения героям, их подвигам. Но немногие знают, что в годы войны было призвано около 68 тысяч собак. К сожалению, найти памятник фронтовым кинологам и их питомцам, которые внесли немалый вклад в Победу над врагом, в нашем многомиллионном городе достаточно сложно.

Проблема: недостаточная осведомленность общества, в частности, молодежи о подвигах военных кинологов и фронтовых собак вследствие небольшого количества памятников в г. Москве, посвящённых этой теме.

Цель проекта: создание памятника, отражающего суть профессии военного кинолога и роли фронтовой собаки в Великой Отечественной войне.

Задачи проекта:

- изучение информации о военных кинологах и фронтовых собаках;
- сбор информации о мемориалах и памятниках инструкторам и фронтовым собакам в г. Москве;
- художественное оформление памятника;
- определение актуальной локации возведения памятника.

Объект исследования: подвиги военных кинологов и служебных собак во времена Великой Отечественной войны.

Предмет исследования: мемориалы и памятники, посвященные фронтовым собакам и их инструкторам.

Гипотеза: актуальность возведения памятника военным кинологам и служебным собакам.

3. Описание методов исследования

В работе использовались материалы, полученные из электронных источников, анализ полученной информации, моделирование.

4. Основная часть

Информация о военных кинологах и фронтовых собаках

На сайте Российской кинологической федерации <https://rkf.org.ru/sobaki-vov/sobaki-na-frontah-velikoj-otechestvennoj-vojny/> содержится много информации о фронтовых собаках. Оказывается, во время Великой Отечественной войны были собаки-миноискатели, собаки-связисты, собаки разведывательной службы, собаки-истребители бронетехники, собаки-диверсанты, ездовые и санитарные собаки, собаки-сторожа. Интересный материал о собаках-санитарах и на сайте «Российской газеты» <https://rg.ru/2023/12/12/reg-szfo/sviazisty-sanitary-minery.html>

В Старорусском районе Новгородской области недавно появился первый памятник такому санитару. Особое место в кинологии занимают собаки-диверсанты. В книге Виктора Кокосова «Животные на войне» можно найти интересную информацию об овчарке Дине, которая осуществила первый в мире подрыв целого вражеского железнодорожного состава. Собака выскочила на рельсы перед приближающимся поездом, сбросила выюк с зарядом, зубами выдернула чеку капсюля-воспламенителя и умчалась в лес. А самое главное, что эта собака осталась жива! Так блестяще её обучила Дина Волкац, командир взвода дрессировщиков-минеров 37-го отдельного батальона разминирования, которая за подготовку собаки-диверсанта была награждена орденом Красной Звезды. Дине Волкац удалось научить собаку не только выполнить задание, но и остаться в живых. Ведь во время войны собакам-диверсантам была уготована горькая участь. Для многих, особенно для собак-подрывателей танков, это был первый и последний бой, ведь они бросались под танки «живыми бомбами». Сложно даже представить, как тяжело было военным инструкторам готовить таких собак к выполнению смертельного задания. Поэтому можно и нужно

говорить о том, что Дина Волкац совершила ещё и человеческий подвиг. Её собака осталась жива.

На главном историческом портале страны <https://histrf.ru/read/articles/lieghiendy-parada-pobiedy-dzhulbars> можно узнать, что знаменитого Джульбарса тоже подготовила Дина Волкац. Она обучила своего личного питомца всем видам военной службы, при этом заметила его уникальную способность к нахождению мин. На счету Джульбарса 7468 обнаруженных мин и более 150 снарядов. К сожалению, участие собаки в Параде Победы многие историки не подтверждают. Пёс в этот период был серьёзно ранен. Но Джульбарс был не только собакой-минером. После окончания своей службы он стал еще и кинозвездой и сыграл главную роль в фильме «Белый клык».

Истории о фронтовых собаках и их инструкторах поражают, возникает желание узнать о памятниках, увековечивших их подвиг.

Информация о мемориалах и памятниках инструкторам и фронтовым собакам в г. Москве

Но оказывается, что на улицах нашего многомиллионного города их всего три. Да, есть памятник первой собаке-космонавту, он установлен рядом с Институтом военной медицины, где её и готовили к полёту. На станции «Менделеевская» находится памятник «Сочувствие», он появился в столице после гибели бездомной собаки по кличке Мальчик, которая жила в подземном переходе станции метро. Недалеко от станции «Третьяковская» установлен памятник «Самый верный друг», посвящённый собаке Хатико. Памятник одной из самых известных героинь И.С. Тургенева – собаки Муму- установлен на территории музея писателя на Остоженке. Памятник, посвящённый нелёгкой работе спасателей открыт в 2010 году в сквере по улице Кременчугской напротив Административного комплекса МЧС России по улице Ватутина. Скульптурный памятник клоуну Карандашу и его собаке Кляксе установлен в 2008 году около Дома союза цирковых деятелей России на улице Ефремова. Целых три собаки можно встретить на Патриарших прудах, на скульптурной композиции,

посвящённой басням Крылова. В бронзе отлиты герои басен "Слон и Моська" и "Две собаки"

И всего три памятника посвящено собакам-фронтовикам. В Москве такой памятник был открыт на Поклонной горе в 2013 году. На его постаменте приведена статистика: «Во время Великой Отечественной войны фронтовые собаки подорвали более 300 фашистских танков, доставили свыше 120 тысяч боевых донесений, вынесли с поля боя около 700 тысяч раненых». Памятник был создан скульптором Андреем Коробцовым (он - автор монумента Советскому солдату на Ржевском мемориале). Инициатива создания памятника принадлежит группе ветеранов Великой Отечественной войны и Российскому военно-историческому обществу. Эскиз собаки для памятника слеплен с немецкой овчарки по кличке Альф. Копия этого памятника в 2018 году также была установлена в Петроверигском переулке в Москве. Собаку с санитарной сумкой на спине можно увидеть и погладить рядом со зданием Российского военно-исторического общества. Она ждёт команды, расположившись на разорванных танковых гусеницах.

На станции метро «Площадь Революции», которая была открыта ещё до войны и ныне признана объектом культурного наследия, можно увидеть памятник Индусу, собаке легендарного пограничника Н.Ф. Карацупы. И третий памятник находится в лесопарковой зоне у Терлецкого озера на востоке Москвы. Скульптор Салават Щербаков посвятил его кинологам, прошедшим со своими питомцами дороги Великой Отечественной войны. Всего три памятника фронтовым кинологам и их питомцам в городе Москве!

Художественное оформление памятника

Таких объектов должно быть больше. Я даже придумала, как один из них мог бы выглядеть. На памятнике из бронзы я предлагаю изобразить девушку-кинолога высотой два с половиной метра в форме времен Великой Отечественной войны, на руках у нее трёхмесячный щенок овчарки. Я знаю, что собак начинают обучать именно с трёхмесячного возраста, а овчарку я выбрала именно потому, что эта порода лучше всего поддается дрессировке и

олицетворяет собой служебную собаку. Изображение девушки я выбрала не случайно, это и собирательный образ всех девушек, которые служили военными кинологами, и самой Дины Волкац, которая вдохновила меня на создание этого памятника. Лицо и взгляд девушки будут обращены к щенку, выражая любовь к нашим четвероногим друзьям. А щенок будет смотреть на неё с доверием и любовью. Именно так смотрят собаки на своего хозяина. Фигура девушки и щенка – это олицетворение начала пути служебной собаки и инструктора. Справа от девушки фигура мужчины – военного инструктора высотой 1,8 метра и его четвероного друга, уже взрослого, высотой полтора метра. Мужчина опустился на одно колено, чтобы держать контакт со своим товарищем. Их скульптуры являются олицетворением того, каким станет маленький щенок спустя месяцы тренировок, каким его вырастит инструктор. И как он со своим учителем встанет на защиту Родины. Взгляды мужчины и пса обращены к девушке и щенку. Так старшие и опытные товарищи с уважением и нежностью смотрят на новичка и инструктора.

Определение актуальной локации возведения памятника

В ходе определения места возведения памятника, были выбраны две подходящие локации:

- 1) территория парка «Северное Тушино»;
- 2) территория Московской Государственной Академии Ветеринарной Медицины и Биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина.

Я решила, что хорошо было бы установить этот памятник на территории моего родного района в самом излюбленном месте для всех тушинцев, а именно в парке «Северное Тушино». Памятник будет привлекать внимание и напоминать взрослым и детям о подвигах, которые совершали человек и собака в тяжелое военное время. Рядом с монументом я предлагаю поставить информационную доску, на которой с левой стороны будет описан фронтовой путь Дины Волкац и её питомцев, а справа размещена информация о профессиях служебных собак.

Ведь далеко не все знают, что во время Великой Отечественной войны подвиги совершали и наши верные друзья, собаки.

Также в ходе выбора данной локации я обратилась к представителям экологического сообщества парка «Северное Тушино». Ирина Владимировна одобрила идею возведения данного памятника и предложила попробовать оформить заявку для реализации моего проекта на сайте города.

Вторым вариантом локации возведения памятника была выбрана территория Московской Государственной Академии Ветеринарной Медицины и Биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, где расположен самый известный в Москве кинологический колледж. В нём молодые специалисты обучаются в том числе и подготовке и применению собак в охране, розыске и во время проведения спасательных работ. Студентка этого кинологического колледжа Ольга по моей просьбе провела опрос среди сокурсников. Возведение данного памятника на территории Академии подчеркнёт важность профессии кинолога, будет мотивировать студентов к обучению, поэтому это предложение одобрили 100% опрошенных.

На основании положительных откликов, полученных от представителя экологического сообщества парка «Северное Тушино» и студентов Кинологического колледжа МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, можно сделать вывод об актуальности и востребованности данного монумента.

Осуществление деятельности по реализации проекта

В дальнейшем я планирую последовать рекомендации представителя экологического сообщества парка «Северное Тушино» и внести заявку на сайте города Москвы по реализации моего проекта.

Я верю, что такой монумент послужит данью памяти военным кинологам и их питомцам. Также он будет важным напоминанием о том, что к своими четвероногим друзьям нужно относиться бережно и с любовью. Такие памятники – это «кирпичики» в фундамент нашей страны, послание последующим поколениям.

Цель проекта достигнута. В настоящее время я планирую внести заявку на сайте города Москвы по реализации моего проекта.

Памятник военным кинологам и фронтовым собакам в парке «Северное Тушино»



Дина Соломоновна Волкац
(01.04.1920-10.11.1990)

Участник Великой Отечественной войны, специалист на подготовке собак минно-розыскной службы. Первая и единственная женщина, занимавшая командирскую должность в этой службе во время войны. Она совершает настоящий скромный человеческий подвиг: обучает свою тёзку овчарку Дину выжить при операции, стать не минером, а диверсантом. За подготовку собак-миноискателей «по поиску глубинных мин и мин натяжного действия» комсомолец лейтенант Д.С. Волкац награждена орденом Красной Звезды (1944).

Место возведения памятника:
Парк «Северное Тушино»



Всего за годы войны в армию было призвано около **68 тысяч** собак. Они несли самую разнообразную службу: среди них были саперы и диверсанты, санитары и подрывники, связисты и разведчики.

- Собаки-миноискатели**
Всего за годы войны для обнаружения мин подготовлено свыше шести тысяч собак, которые обезвредили более четырех миллионов мин.
- Собаки-истребители бронетехники**
Первый танк был подорван собакой 27 июля 1941 года под Рогачевом, а всего такие собаки-«камикадзе» взорвали более 300 единиц бронетехники врага.
- Ездовые и санитарные собаки**
Свыше 15 тысяч упряжек за время войны вывезли с поля боя более 650 тысяч раненых, привезли на позиции более 3,5 тонн боеприпасов и амуниции, а также доставили огромное количество продуктов питания.
- Собаки-связисты**
За годы войны собаки доставили в роты, батальоны и полки около 200 тысяч документов и протянули более 8 тысяч километров кабеля.
- Собаки-разведчики**
Сопровождали разведчиков в тыл врага, помогали пройти через его передовые позиции, обнаружить скрытые огневые точки, засады, секреты, помогали захватить пленных.
- Сторожевые собаки**
Сторожевые собаки работали в боевой охране, в засадах для обнаружения врага ночью и в ненастную погоду.

Собака-диверсант Дина



В историю овчарка вошла как участница «рельсовой войны» в Белоруссии и первая в Красной Армии собака-диверсант. 19 августа 1943 года на перегоне Полоцк-Дрисса собака выскочила перед приближающимся составом, положила на рельсы взрывчатку, выдернула чеку зубами и вернулась к своим в лес. Благодаря успешно выполненному заданию было уничтожено 10 вагонов противника и выведена из строя большая часть железной дороги.



h = 2,5 m
h = 1,5 m
h = 1,8 m
w = 2,45 m

Джультбарс – личная собака старшего лейтенанта Д.С. Волкац.



Настоящий ас минно-розыскной службы, боец 14-й штурмовой инженерно-саперной бригады 37-го отдельного батальона разминирования. На счету Жулика, как ласково называла его хозяйка, 7468 мин и более 150 снарядов. Пёс участвовал в разминировании замков Праги, соборов Вены и дворцов над Дунаем. Благодаря отменному нюху и чутью овчарки саперы обезвредили мины на могиле Тараса Шевченко и во Владимирском соборе в Киеве.

У нас уважают собаку недаром:
Собака на фронте была санитаром,
Связистом, сапером. Порою собаки
На танки фашистов бросались в атаку.
Да, на войне получалось и так.
Что «тигры», «пантеры» боялись собак.

Е. Ефимовский



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Виктор Кокосов «Животные на войне» Речь. СПб, 2024;
2. Сайт Российской кинологической федерации <https://rkf.org.ru/sobaki-v-vov/sobaki-na-frontah-velikoj-otechestvennoj-vojny/>
3. Сайт «Российской газеты» <https://rg.ru/2023/12/12/reg-szfo/sviazisty-sanitary-minery.html>
4. Главный исторический портал страны <https://histrf.ru/read/articles/lieghiendy-parada-pobedy-dzhulbars>
5. Музей Победы. <https://victorymuseum.ru/page/qrcode/pamyatniki-parka-pobedy/pamyatnik-frontovoy-sobake/>

1. Видение проекта памятника

Мемориалы и памятники, посвященные героям Великой Отечественной войны, мы можем увидеть практически в каждом парке или сквере города, но найти памятник фронтовым кинологам и собакам, которые внесли немалый вклад в Победу над врагом, в Москве достаточно сложно, таких памятника всего лишь три. Миссия данного проекта представляет собой возведение памятника, посвященного военным кинологам и фронтовым собакам.

1.1. Художественное оформление памятника.

На памятнике из бронзы изображена девушка-кинолог высотой два с половиной метра в форме времен Великой Отечественной войны, на руках у нее трёхмесячный щенок овчарки. Поскольку собак начинают обучать именно с трехмесячного возраста, а овчарка выбрана именно потому, что эта порода лучше всего поддается дрессировке и олицетворяет собой служебную собаку. Изображение девушки - это и собирательный образ всех девушек, которые служили военными кинологами, и самой Дины Волкац, история которой вдохновила меня на создание этого памятника. Лицо и взгляд девушки обращены к щенку, выражая любовь к нашим четвероногим друзьям. А щенок смотрит на неё с доверием и любовью. Именно так смотрят собаки на своего хозяина. Фигура девушки и щенка – это олицетворение начала пути служебной собаки и инструктора. Справа от девушки фигура мужчины – военного инструктора высотой 1,8 метра и его четвероного друга, уже взрослого, высотой полтора метра. Мужчина опустился на одно колено, чтобы держать контакт со своим товарищем. Их скульптуры являются олицетворением того, каким станет маленький щенок спустя месяцы тренировок, каким его вырастит инструктор. И как он со своим учителем встанет на защиту Родины. Взгляды мужчины и пса обращены к девушке и щенку. Так старшие и опытные товарищи с уважением и нежностью смотрят на новичка и инструктора.

Рядом с монументом я предлагаю поставить информационную доску, на которой с левой стороны будет описан фронтовой путь Дины Волкац и её питомцев, а справа размещена информация о профессиях служебных собак.

1.2. Определение актуальной локации возведения памятника

В ходе определения места возведения памятника, были выбраны две подходящие локации:

- 1) территория парка «Северное Тушино»;
- 2) территория Московской Государственной Академии Ветеринарной Медицины и Биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина.

Парк «Северное Тушино» - излюбленное место для семейных прогулок не только жителей тушинского района, но в том числе и жителей близлежащих районов Северо-Западного Административного Округа. Памятник будет привлекать внимание и напоминать взрослым и детям о подвигах, которые совершали человек и собака в тяжелое военное время.

Также в ходе выбора данной локации я обратилась к представителям экологического сообщества парка «Северное Тушино». Ирина Владимировна одобрила идею возведения данного памятника и предложила попробовать оформить заявку для реализации моего проекта на сайте города.

Вторым вариантом локации возведения памятника была выбрана территория Московской Государственной Академии Ветеринарной Медицины и Биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, где расположен самый известный в Москве кинологический колледж. В нём молодые специалисты обучаются в том числе и подготовке, и применению собак в охране, розыске и во время проведения спасательных работ. Студентка этого кинологического колледжа Ольга по моей просьбе провела опрос среди сокурсников. Возведение данного памятника на территории Академии подчеркнёт важность профессии кинолога, будет мотивировать студентов к обучению, поэтому это предложение одобрили 100% опрошенных.

На основании положительных откликов, полученных от представителя экологического сообщества парка «Северное Тушино» и студентов Кинологического колледжа МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, можно сделать вывод об актуальности и востребованности данного монумента.

2. Целеполагание

Немногие знают, что в годы Великой Отечественной Войны было призвано около 68 тысяч собак. К сожалению, найти памятник фронтовым кинологам и их питомцам, которые внесли немалый вклад в Победу над врагом, в нашем многомиллионном городе достаточно сложно.

Актуальность данного проекта обусловлена недостаточной осведомленностью общества, в частности, молодежи о подвигах военных кинологов и фронтовых собак вследствие небольшого количества памятников в г. Москве, посвящённых этой теме.

Целью проекта является создание памятника, отражающего суть профессии военного кинолога и роли фронтовой собаки в Великой Отечественной войне.

Задачи проекта:

- изучение информации о военных кинологах и фронтовых собаках;
- сбор информации о мемориалах и памятниках инструкторам и фронтовым собакам в г. Москве;
- определение концепции и идеи памятника
- эскизное моделирование и художественное оформление памятника;
- изготовление макета памятника в масштабе, позволяющем оценить его внешний вид
- подготовка документации: чертежи, спецификация материалов, описание технологии изготовления памятника;
- определение актуальной локации возведения памятника;
- согласование факта и места возведения с администрацией города, получение бюджета;
- изготовление памятника;
- транспортировка и установка памятника.

3. Логотип проекта



4. Календарный план реализации проекта

№ п/п	Задача	Срок выполнения
1	изучение информации о военных кинологах и фронтовых собаках;	10/2024-11/2024
2	сбор информации о мемориалах и памятниках инструкторам и фронтовым собакам в г. Москве;	10/2024-11/2024
3	определение концепции и идеи памятника	10/2024-11/2024
4	эскизное моделирование и художественное оформление памятника;	10/2024-11/2024
5	определение актуальной локации возведения памятника;	10/2024-11/2024
6	согласование факта и места возведения с администрацией города, получение бюджета;	01/2025-03/2025
7	изготовление макета памятника в масштабе, позволяющем оценить его внешний вид	03/2025-05/2025
8	подготовка документации: чертежи, спецификация материалов, описание технологии изготовления памятника;	03/2025-05/2025
9	изготовление памятника;	05/2025-07/2025

10	транспортировка и установка памятника	05/2025-07/2025
11	презентация и торжественное открытие памятника	05/2025-07/2025

5. Перечень необходимого оборудования и материалов

Материалы	Вес, кг	Цена за 1 кг, руб	Сумма, руб
Бронза	1 000	550	550 000
Скульптура №1 (девушка со щенком)	400		220 000
Скульптура №2 (мужчина)	400		220 000
Скульптура №3 (собака)	200		110 000
Из расчета, что вес скульптуры 125м =200кг, а стоимость 1 кг бронзы 550 руб			

6. Бюджет проекта

Работы	Цена за 1м, руб	Сумма Скульптура №1, руб	Сумма Скульптура №2, руб	Сумма Скульптура №3, руб	Итого Сумма, руб
Разработка эскиза и моделирование	37 500	93 750	67 500	56 250	217 500
Подготовка документации: чертежи, спецификация материалов, описание технологии изготовления памятника	37 500	93 750	67 500	56 250	217 500
Изготовление макета памятника	37 500	93 750	67 500	56 250	217 500
Работа по изготовлению памятника	220 000	550 000	396 000	330 000	1 276 000
Транспортировка памятника	37 500	93 750	67 500	56 250	217 500
Установка памятника	100 000	250 000	180 000	150 000	580 000
Итого работы	470 000	1 175 000	846 000	705 000	2 726 000

7. Социальное партнерство

Поскольку текущий год объявлен годом Защитника Отечества, реализация проекта по возведению предложенного мною памятника должна состояться именно в течение 2025 года.

8. Продвижение проекта в социальных сетях

В качестве продвижения проекта в социальных сетях можно разместить информацию о памятнике на сайте города Москвы Mos.ru и на популярных ресурсах: Яндекс. Карты, 2ГИС, разместить информацию на популярных каналах и в пабликах, посвященных достопримечательностям Москвы в Телеграмм и VK.

9. Предполагаемые результаты

Ожидаемым и положительным результатом реализации данного проекта будут являться:

- восприятие памятника гражданами г. Москвы. Для оценки возможно провести короткий социологический опрос и отзывы на Интернет-ресурсах (Яндекс.Карты, 2ГИС и другие)
- рост заинтересованности граждан и молодежи темой кинологии и военной кинологии. Оценку результата можно произвести путем анализа динамики количества поисковых запросов по теме военной кинологии. Для этого потребуется обращение за помощью к службам Яндекс.

10. План антикризисных мероприятий

Наиболее вероятными рисками в реализации данного проекта является порча и разрушение памятника в результате актов вандализма, а также порча и разрушение памятника под воздействием времени. В качестве антикризисных мер возможно:

- Установление городской камеры для контроля территории
- Включение памятника в список особо охраняемых объектов на территории парка/учебного заведения
- Своевременный ремонт и реставрация памятника.

11. Перспективы развития проекта или завершение проекта

При успешной реализации данного проекта будет воплощена основная миссия данной работы. Памятник будет служить не только важным напоминанием о героических подвигах военных кинологов и фронтовых

собак во времена Великой Отечественной войны, но и будет напоминать об ответственности человека перед питомцем.

Наличие такого памятника будет пробуждать интерес и к собакам военных профессий, и к кинологам, которые работают на страже нашей страны и сегодня.

Мое увлечение кинологией и любовь к животным вдохновили меня на создание данного проекта. В дальнейшем я планирую продолжать заниматься кинологией и поступить в Кинологический колледж МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, а затем и получить высшее образование в самой академии.