



## **НАУЧНАЯ РОТА №8**



**на базе Военно-медицинской академии  
имени С.М.Кирова**



# Краткая историческая справка

Указ Петра I от 24 января 1715 г. «О строении в Санкт-Петербурге в будущее лето» стал первым камнем в основание Военно-медицинской академии. С самого начала «госпиталь... по чертежу доктора Арескина...» замыслился великим реформатором как образовательное и научное учреждение, где наряду с палатами для больных полагались анатомические театры, а архитектурный облик должен был вписаться в общий ансамбль столицы зарождающейся империи.

К созданию комплекса зданий и памятников академии, включенных в свод объектов, охраняемых ЮНЕСКО, приложили свой творческий гений А. Порто, А. Н. Воронихин, А. И. Штакеншнейдер, Д. И. Иенсен, М. К. Аникушин и др.

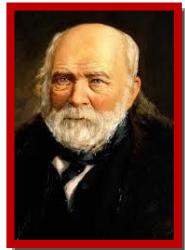


Фактически образовательная деятельность госпиталей была регламентирована уже после смерти Петра Великого штатами Санкт-Петербургского сухопутного госпиталя, утвержденными Анной Иоанновной 9 января 1733 г. и включавшими 20 лекарских и одного аптекарского ученика. Спустя еще десятилетие, в 1742 г., в госпитальных школах начинает работать первый профессор Иоганн-Фридрих Шрайбер.

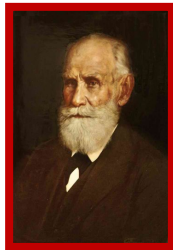
Медико-хирургическая академия приобрела славу одного из передовых центров научной мысли в Европе. Этому в большой степени способствовало сосредоточение на кафедрах академии талантливых ученых, составляющих гордость отечественной и мировой науки. Академик В.В. Петров открыл явление электрической дуги. Гений Н.И. Пирогов нашел благодатную почву в стенах академии, ознаменовав собой целую эпоху в развитии медицинской науки в России. И.М. Сеченовым было открыто центральное торможение и создана теория рефлексов. Школой терапевта С.П. Боткина, привнесшего научную методологию в клинику, и сегодня гордится медицинская общественность.



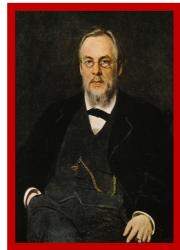
Сеченов И. М.



Пирогов Н.И.

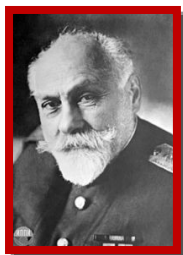


Павлов И.



Боткин С. П.

И.П. Павлов – первый российский лауреат Нобелевской премии – своими исследованиями совершил переворот в физиологии. Признанным авторитетом в мировой психиатрии является В.М. Бехтерев. Н.Н. Зинин стал основателем русской химической школы, а его ученик профессор А.П. Бородин прославился как ученый-педагог и великий композитор, участник «Могучей кучки». В советские годы мировое признание получили работы В.Н. Шевкуненко – основателя нового учения о типовой и возрастной анатомии; патолога Н.Н. Аничкова; академика Л.А. Орбели — основателя нового научного направления об эволюционной физиологии; академика В.П. Виноградова — дважды Героя Социалистического Труда, внесшего огромный вклад в развитие комплекса наук о Земле, в освоение атомной энергии; П.А. Куприянова — выдающегося кардиохирурга, Героя Социалистического Труда; В.И. Воячека — основателя военно-специальной отоларингологии; Е.Н. Павловского – автора учения о природной очаговости заболеваний человека; Н.С. Молчанова – видного клинициста-токсиколога, академика АМН СССР; Н.П. Кравкова – основоположника отечественной фармакологии; С.П. Федорова – основателя российского урологического общества; академика С.В. Лебедева – изобретателя искусственного каучука.



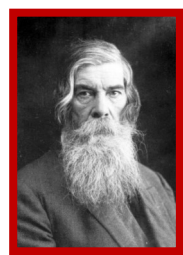
Орбели Л. А.



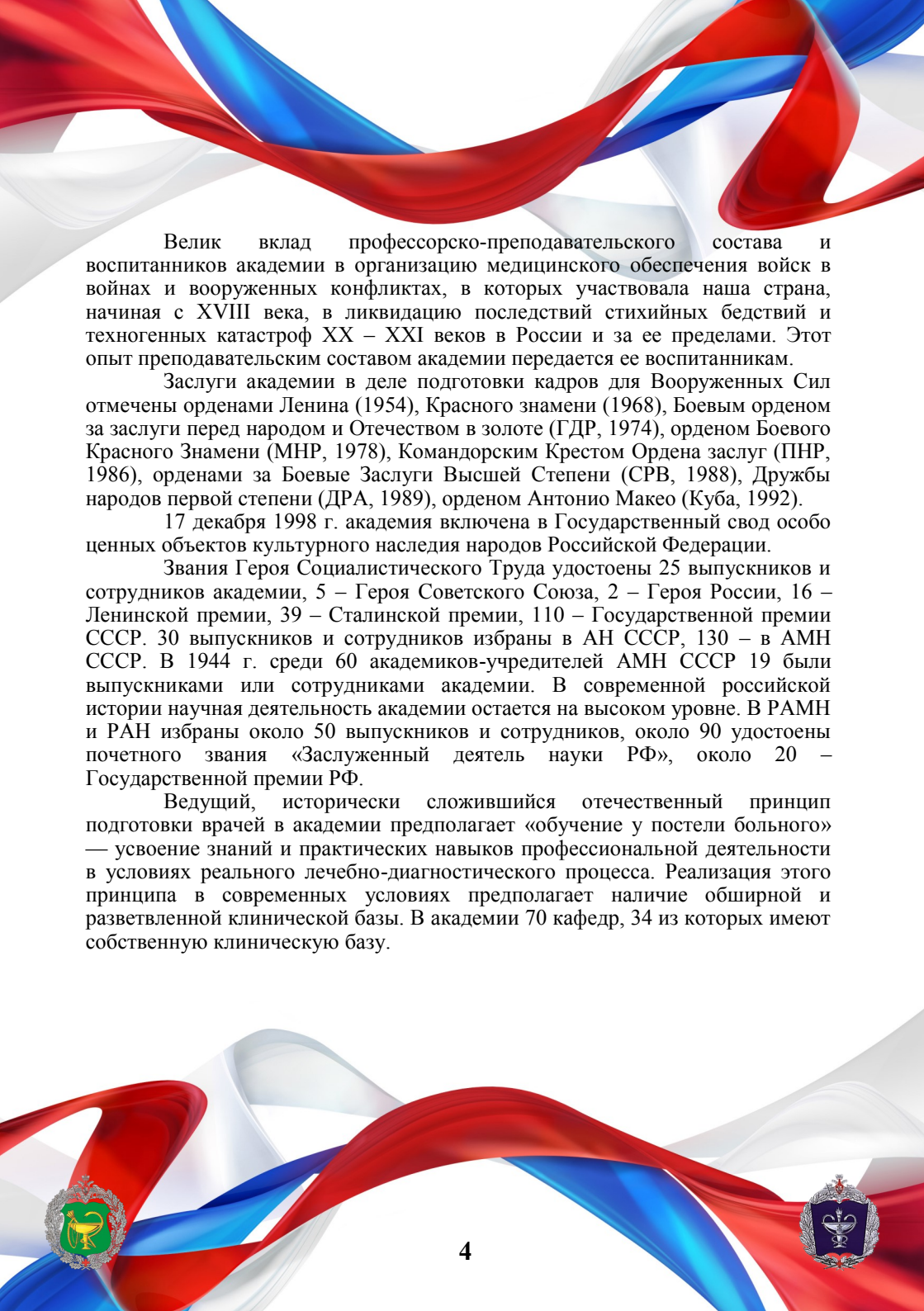
Аничков Н.Н.



Воячек В.И.



Бехтерев В. М.



Велик вклад профессорско-преподавательского состава и воспитанников академии в организацию медицинского обеспечения войск в войнах и вооруженных конфликтах, в которых участвовала наша страна, начиная с XVIII века, в ликвидацию последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф XX – XXI веков в России и за ее пределами. Этот опыт преподавательским составом академии передается ее воспитанникам.

Заслуги академии в деле подготовки кадров для Вооруженных Сил отмечены орденами Ленина (1954), Красного знамени (1968), Боевым орденом за заслуги перед народом и Отечеством в золоте (ГДР, 1974), орденом Боевого Красного Знамени (МНР, 1978), Командорским Крестом Ордена заслуг (ПНР, 1986), орденами за Боевые Заслуги Высшей Степени (СРВ, 1988), Дружбы народов первой степени (ДРА, 1989), орденом Антонио Макео (Куба, 1992).

17 декабря 1998 г. академия включена в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Звания Героя Социалистического Труда удостоены 25 выпускников и сотрудников академии, 5 – Героя Советского Союза, 2 – Героя России, 16 – Ленинской премии, 39 – Сталинской премии, 110 – Государственной премии СССР. 30 выпускников и сотрудников избраны в АН СССР, 130 – в АМН СССР. В 1944 г. среди 60 академиков-учредителей АМН СССР 19 были выпускниками или сотрудниками академии. В современной российской истории научная деятельность академии остается на высоком уровне. В РАМН и РАН избраны около 50 выпускников и сотрудников, около 90 удостоены почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ», около 20 – Государственной премии РФ.

Ведущий, исторически сложившийся отечественный принцип подготовки врачей в академии предполагает «обучение у постели больного» — усвоение знаний и практических навыков профессиональной деятельности в условиях реального лечебно-диагностического процесса. Реализация этого принципа в современных условиях предполагает наличие обширной и разветвленной клинической базы. В академии 70 кафедр, 34 из которых имеют собственную клиническую базу.

В академии функционирует 18 кафедр, обеспечивающих военно-профессиональную направленность обучения, в которых сосредоточен многолетний опыт организации медицинского обеспечения войск в мирное и военное время.

Основной базой, обеспечивающей полевую подготовку обучаемых, является Учебный центр академии, расположенный в городе Красное Село. Образовательный процесс в академии обеспечивает фундаментальная библиотека, которая является одной из крупнейших вузовских медицинских библиотек в Европе.



Система подготовки военных врачей в Военно-медицинской академии по праву считается оптимальной моделью военно-медицинского образования.

Для всех категорий обучаемых в 2014 г. распахнул двери суперсовременный центр симуляционного обучения, созданный в ходе масштабной реконструкции академии.

Решением Министра обороны в июне 2014 года в академии создана научная рота медицинской службы МО РФ и уже в декабре к военной присяге приведены первые 11 операторов.



# Прохождение службы от призывника до офицера

По прибытию к месту несения службы молодое пополнение проходит курс начальной общевоинской подготовки, за время которого новобранцы изучают основы военной науки, совершенствуют физическую подготовку и строевую выучку, привыкают к воинской дисциплине.



Курс заканчивается приведением к Военной присяге — это первый праздник в жизни любого военнослужащего. В торжественной обстановке перед старинным зданием управления Военно-медицинской академии новобранцы произносят слова Военной присяги и становятся полноправными защитниками Отечества. Теперь они — образец поведения, чести и достоинства для всех россиян!



В течение последующих 11 месяцев операторам предстоит проводить научно-исследовательскую работу в интересах военной медицины.





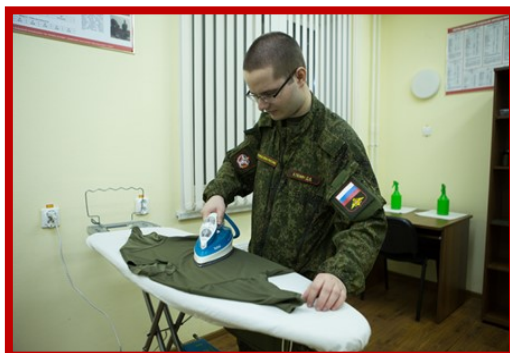
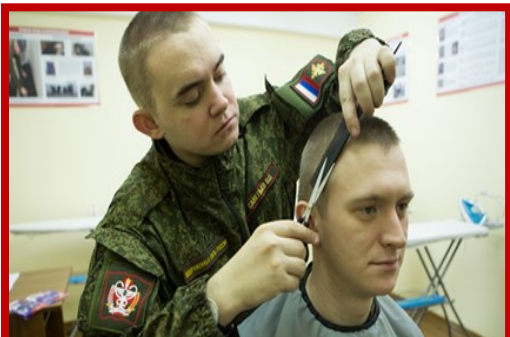
# Вручение первого офицерского звания

После прохождения службы по призыву в научной роте каждый военнослужащий, изъявивший желание продолжить военную службу по контракту в Министерстве обороны Российской Федерации может заключить контракт и получить первое офицерское звание.



# Условия проживания

Операторам научной роты созданы все необходимые условия для прохождения службы. Для их размещения предусмотрены комнаты на два человека. В распоряжении роты имеется помещение для стирки и сушки обмундирования, оборудована комната бытового обслуживания, в которой имеется возможность починить одежду или подстричься.



# Организация питания

Сбалансированное трехразовое питание военнослужащих научной роты проводится с элементами «шведского стола» в курсантской столовой. Разнообразная и вкусная пища способствует поддержанию здоровья и физической силы военнослужащих.



# Спортивное-массовые мероприятия

Поддержание физической формы проходит ежедневно. Распорядком дня предусмотрена утренняя зарядка, физическая подготовка и спортивно-массовые мероприятия, которые проводятся на территории спортивного городка. В расположении роты имеется спортивная комната. Для военнослужащих проводятся соревнования как внутриакадемические, так и между военнослужащими различных научных рот гарнизона.



# Культурно-досуговые мероприятия

Не забывают военнослужащие и об отдыхе. Для них проводятся экскурсии в различные музеи и исторические места города. В распоряжении роты оборудована комната психологической разгрузки.



# Научная деятельность операторов

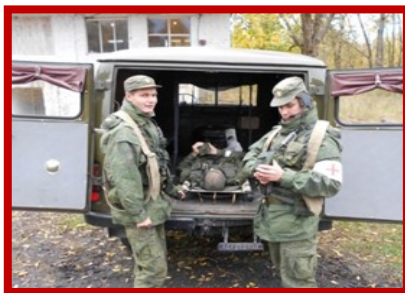
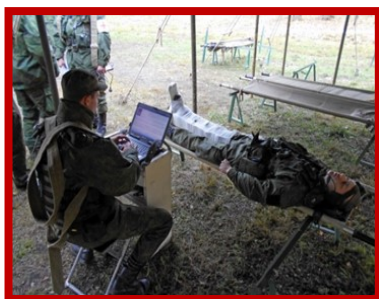
Работа операторов научной роты связана с проведением научных исследований в области военной хирургии, анатомии, биологии, биохимии и т.д. Операторы проводят свою работу в оснащенных микроскопами (в том числе и электронными) лабораториях, отдельных операционных, имеют под рукой необходимые материалы для исследований, наглядные пособия и литературу. В данный взвод преимущественно подбираются операторы со специальностями клинического и фармацевтического профилей.



Кроме того работа операторов связана с исследованием воздействия на организм факторов внешней среды, и в частности, проблем радиационной, химической и биологической защиты. Исследования в данной области операторы проводят посредством экспериментов на лабораторных животных. В их распоряжении находятся специализированные интоксикационные камеры и различные приборы оценки окружающей среды. Операторы заняты работой в операционных и оборудованных современной техникой лабораториях.



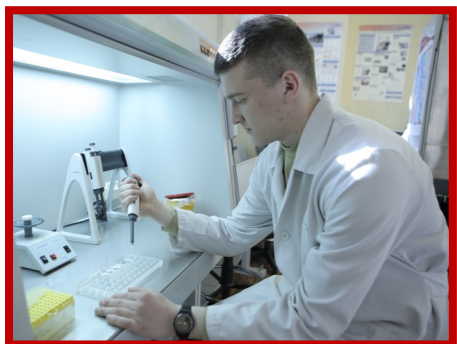
Так же деятельность операторов связана с созданием и оптимизацией технических средств, применяемых в практике военного врача. Программирование и внесение технических изменений в существующие образцы военной техники и приборов являются основными задачами военнослужащих данного взвода. Исследования, проводимые совместно с операторами другого взвода позволяют по-новому взглянуть на вопросы современного военного здравоохранения. Результатами подобных исследований стали прототипы и рабочие модели технических устройств, которые могут быть использованы при решении широкого спектра задач военной медицины.





Качественные исследования – это не только заслуга операторов, но и полностью оборудованные техникой, измерительными приборами и химической посудой лаборатории, которые предоставляет Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова.

В распоряжении операторов научной роты – современное и высокоточное оборудование для научных исследований. Опытный персонал кафедр помогает словом и делом молодым операторам освоить незнакомое для них оборудование.



# Презентация научных результатов

Результаты своей научной деятельности операторы представляют на конференциях различного уровня. Среди них как городские, региональные, всероссийские так и международные конференции. На форумах, проводимых Министерством обороны перспективные исследования и экспонаты изобретений могут увидеть Министр и его заместители. Интересные и технологичные работы операторов отмечают наградами. Наиболее важным и значимым является Международный военно-технический форум «АРМИЯ».



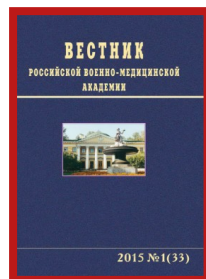
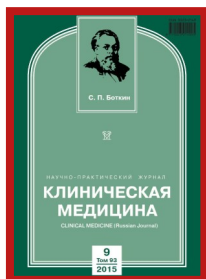
Так же операторы 8 научной роты приняли участие в 3-ем Азиатско-Тихоокеанском конгрессе по военной медицине.



Деятельность научной роты на базе Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова МО РФ организована в соответствии с требованиями Положения о научных ротах Вооруженных Сил Российской Федерации, утвержденного приказом Министра обороны Российской Федерации 2013 г. № 404.

За всё время научной деятельности операторы научной роты опубликовали большое количество научных статей, разработали рационализаторские предложения, представили тезисы научных докладов в различных журналах, приняли участие в конференциях. Также операторы участвуют в реализации научно-исследовательских работ по заказу Министерства обороны.

Полученные результаты научной деятельности задают высокую планку будущим операторам научной роты и делают это подразделение и его операторов востребованными не только в академии, но и в последующей работе и службе.



# Награждение личного состава научной роты

Участвуя в различных конференциях, личный состав научной роты не раз был удостоен наград за научные достижения в области медицины. С момента основания научной роты четверо операторов были награждены медалями Министерства обороны Российской Федерации «За достижения в области развития инновационных технологий».



# Награждение личного состава научной роты



# Памятка кандидату

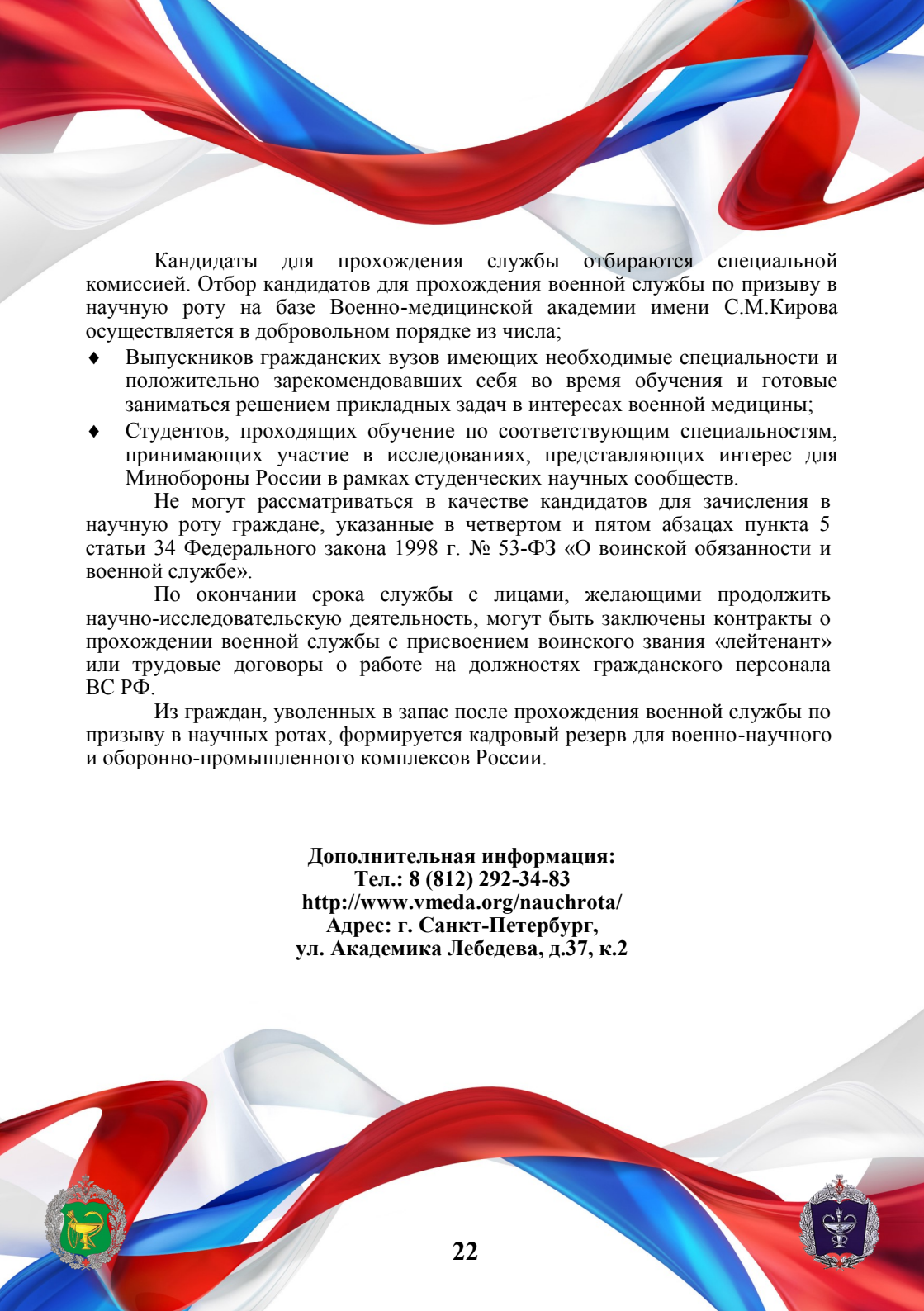
## Требования к кандидатам:

- ◆ гражданство Российской Федерации;
- ◆ мужской пол;
- ◆ возраст от 18 до 27 лет;
- ◆ не проходившие военную службу;
- ◆ не проходившие обучение на военных кафедрах;
- ◆ высшее образование;
- ◆ соответствие списку востребованных специальностей;
- ◆ средний балл - не ниже 4,0;
- ◆ участие в работе научных обществ;
- ◆ наличие научных работ (рефератов), публикаций, патентов по направлениям предстоящих научных исследований);
- ◆ годные к военной службе по призыву по состоянию здоровья;
- ◆ успешно прошедшие психофизиологический отбор.

## В перечень профильных специальностей научной роты на базе Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова входит:

- ◆ врач (лечебное дело, медико-профилактическое дело, педиатрия);
- ◆ биоинженер;
- ◆ биоинформатик;
- ◆ биолог;
- ◆ биотехнолог;
- ◆ врач-биофизик;
- ◆ врач-кибернетик;
- ◆ общая гигиена, эпидемиология;
- ◆ провизор;
- ◆ инженер специальных радиотехнических систем;
- ◆ инженер биотехнические аппараты и системы
- ◆ инженер по эксплуатации специальных систем жизнеобеспечения;
- ◆ инженер (транспортные средства специального назначения);
- ◆ инженер-системотехник;
- ◆ специалист по защите информации;
- ◆ лингвист-переводчик.





Кандидаты для прохождения службы отбираются специальной комиссией. Отбор кандидатов для прохождения военной службы по призыву в научную роту на базе Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова осуществляется в добровольном порядке из числа;

- ◆ Выпускников гражданских вузов имеющих необходимые специальности и положительно зарекомендовавших себя во время обучения и готовые заниматься решением прикладных задач в интересах военной медицины;
- ◆ Студентов, проходящих обучение по соответствующим специальностям, принимающих участие в исследованиях, представляющих интерес для Минобороны России в рамках студенческих научных сообществ.

Не могут рассматриваться в качестве кандидатов для зачисления в научную роту граждане, указанные в четвертом и пятом абзацах пункта 5 статьи 34 Федерального закона 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

По окончании срока службы с лицами, желающими продолжить научно-исследовательскую деятельность, могут быть заключены контракты о прохождении военной службы с присвоением воинского звания «лейтенант» или трудовые договоры о работе на должностях гражданского персонала ВС РФ.

Из граждан, уволенных в запас после прохождения военной службы по призыву в научных ротах, формируется кадровый резерв для военно-научного и оборонно-промышленного комплексов России.

**Дополнительная информация:**  
**Тел.: 8 (812) 292-34-83**  
**<http://www.vmeda.org/nauchrota/>**  
**Адрес: г. Санкт-Петербург,**  
**ул. Академика Лебедева, д.37, к.2**

