

Научная рота войск радиационной, химической и биологической защиты

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2022
УДК 358.39: 54: 355.232
<https://doi.org/10.35825/2587-5728-2022-6-4-386-390>
<https://elibrary.ru/hcalse>



Е.А. Чугунов, К.Н. Аккузин, Р.В. Никифоров, И.С. Горохов

*Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко»
Министерства обороны Российской Федерации
156015, Российская Федерация, г. Кострома, ул. Горького, д. 16*

Поступила 25.10.2022 г. Принята к публикации 23.12.2022 г.

В соответствии с решением Президента Российской Федерации с 2013 г. в Вооруженных силах России началось создание научных рот. В 2015 г. такая рота создана в войсках радиационной, химической и биологической защиты в составе Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (г. Кострома). *Цель работы* – показать историю создания научной роты, порядок комплектования, организацию и основные показатели результативности ее научно-исследовательской деятельности. Отбор кандидатов проводится на основании перечня направлений подготовки (специальностей) высшего образования кандидатов в научные роты, утвержденного Управлением начальника войск РХБ защиты. Основными критериями при отборе кандидатов являются способность вести самостоятельную научную деятельность в профильных направлениях, а также научный потенциал кандидата. Средний балл успеваемости отобранных кандидатов, как правило, составляет не менее 4,7. С молодым пополнением научной роты после очередного призыва осваивается программа боевой подготовки военнослужащих ВС РФ, впервые поступивших (призванных) на военную службу. Затем молодое пополнение роты приводится к Военной присяге. За каждым военнослужащим закреплен научный руководитель из числа научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и ученое звание, а также практический опыт выполнения научных исследований. После окончания службы военнослужащим предоставляется возможность: заключить контракт о прохождении военной службы с присвоением воинского звания «лейтенант»; остаться в качестве научного работника в вузах и научно-исследовательских организациях МО РФ с последующей возможностью защиты диссертации и присвоением ученого звания кандидат наук; трудоустроиться в научных организациях, входящих в состав военно-промышленного комплекса России.

Ключевые слова: боевая подготовка; войска РХБ защиты; коронавирусная инфекция; Международный военно-технический форум «АРМИЯ»; научная рота; научно-исследовательская деятельность; профессиональная ориентация.

Библиографическое описание: Чугунов Е.А., Аккузин К.Н., Никифоров Р.В., Горохов И.С. Научная рота войск радиационной, химической и биологической защиты // Вестник войск РХБ защиты. 2022. Т 6. № 4. С. 386–390. EDN: HCALSE. <https://doi.org/10.35825/2587-5728-2023-6-4-386-390>

Научные роты призваны стать одним из надежных и эффективных кадровых механизмов¹. Основная цель их создания определяется задачами модернизации Российской армии, задачами обеспечения постоянного повышения уровня обороноспособности страны, развития и совершенствования ее промышленного

(и прежде всего, оборонно-промышленного) комплекса. Реализация проекта нацелена на привлечение в ряды ВС РФ значительного количества талантливых и квалифицированных молодых специалистов, владеющих дефицитными компетенциями, необходимыми для разработки новых образцов вооружения, во-

¹ Научная рота – Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (<https://varhbx.mil.ru/folder/5983>; дата обращения: 03.10.2022).

енной и специальной техники, рационального использования интеллектуального ресурса в интересах обеспечения обороноспособности государства.

Цель работы – показать историю создания научной роты в составе Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (далее – ВА РХБ защиты), порядок комплектования, организацию и основные показатели результативности ее научно-исследовательской деятельности.

История создания научной роты. Научные роты – изобретение не российское. Еще в 1980-е гг. на воротах посольства Китайской Народной Республики в Москве красовался большой стенд с фотографиями, призванными представить наилучшим образом жизнь Китая. На одном из таких снимков были запечатлены «бойцы научно-исследовательского батальона Народно-освободительной армии Китая»: двое юношей, один из них – «очкарик», но в военной форме (времен Мао Цзэдуна). В руках у солдат – элегантные металлические предметы, относящиеся к научно-техническому инвентарю.

В настоящее время военно-научные подразделения существуют и в ВС РФ. В 2015 г. такая рота сформирована на базе ВА РХБ защиты. Это подразделение осуществляет подготовку научных кадров для военно-научного и оборонно-промышленного комплексов, а также для проведения научных исследований в области реализации научно-прикладных задач по вопросам развития, применения и обеспечения войск РХБ защиты ВС РФ.

Первый призыв в ряды научной роты состоялся 28 октября 2015 г. У истоков ее создания стоял начальник ВА РХБ защиты полковник (ныне – генерал-лейтенант) И.А. Кириллов, командиром роты был назначен капитан (ныне – подполковник) Д.В. Трунилов. В процессе формирования подразделения рассматривались анкеты претендентов со всех уголков страны. К отбору кандидатов привлекались высококвалифицированный научный состав академии и научно-исследовательских организаций войск РХБ защиты. В итоге были отобраны кандидаты из таких регионов России, как: Московская, Костромская, Ярославская, Кировская, Владимирская, Белгородская и Ивановская области, а также Республики Удмуртия и Башкортостан. С каждым годом география наборов становится все шире. В научную роту войск РХБ защиты набирают выпускников высших учебных заве-

дений в возрасте до 27 лет, желающих проходить действительную военную службу по призыву.

Комплектование научной роты. Работа по отбору кандидатов организована в соответствии с «Положением о научных ротах Вооруженных Сил Российской Федерации», «Инструкцией по отбору кандидатов в научные роты Вооруженных Сил Российской Федерации»² и планом профагитационной работы научной роты.

Отбор производится в 3 этапа. *На первом* из них в ходе военно-профессионального просвещения выявляются лица, проявившие интерес к военной службе, с которыми в последующем проводится военно-профессиональное консультирование, в ходе которого с учетом личностных качеств кандидата оказывается помощь в выборе профиля научных исследований;

на втором – представителями отборочной комиссии осуществляются изучение и предварительный отбор граждан в военных комиссариатах по материалам, находящимся в личных делах, на основании удостоверений на право изучения, сопровождения (военно-профессионального ориентирования) и отбора. Отбор кандидатов проводится с учетом наличия 50% резерва;

на третьем – происходит составление рейтингового списка кандидатов, протокола, оценочного листа и представление их установленным порядком в Военно-научный комитет (далее – ВНК) ВС РФ через Управление начальника войск (далее – УНВ) РХБ защиты.

ВНК ВС РФ анализирует и обобщает представленную документацию на кандидатов, определяет соответствие профиля их подготовки профилю научных исследований и направляет предложения по комплектованию научных рот и соответствующие списки кандидатов в Главное организационно-мобилизационное управление ГШ ВС РФ, которое через штабы военных округов и военные комиссариаты организует планирование и проведение в отношении призывников мероприятий, связанных с призывом на военную службу и направлением их для ее прохождения в научных ротах.

Отбор кандидатов проводится на основании перечня направлений подготовки (специальностей) высшего образования кандидатов в научные роты, утвержденного УНВ РХБ защиты³.

Кандидат должен соответствовать следующим требованиям:

иметь документ государственного образца о высшем образовании, либо являться студентом высшего учебного заведения, либо иметь заверенную образовательной организацией выс-

² «Инструкция по отбору кандидатов в научные роты Вооруженных Сил Российской Федерации» утверждена статс-секретарем – заместителем Министра обороны Российской Федерации 25 апреля 2022 г.

³ Научная рота – Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (<https://varhbz.mil.ru/folder/5983>; дата обращения: 03.10.2022).

шего образования копию зачетной книжки с общим средним баллом успеваемости не ниже 4,0 (по дисциплинам, соответствующим профилю научно-исследовательской деятельности научной роты, не ниже 4,5);

иметь категорию годности к военной службе по состоянию здоровья не ниже Б-4 и уровень нервно-психической устойчивости не ниже «хорошо»⁴.

Отбору в научную роту не подлежат граждане, прошедшие подготовку к военной службе по военно-учетным специальностям в образовательных организациях ДОСААФ России.

Основными критериями при отборе кандидатов являются способность вести самостоятельную научную деятельность в профильных направлениях, а также научный потенциал кандидата, выявленный при индивидуальном собеседовании. Предпочтение, при этом, отдается победителям олимпиад, конкурсов, стипендиатам Президента и Правительства Российской Федерации, участникам научных работ, выполняемых на основе грантов⁵. Средний балл успеваемости отобранных кандидатов, как правило, составляет не менее 4,7.

В целях повышения открытости, демонстрации привлекательности и престижности прохождения военной службы по призыву в научной роте академией специально разработан презентационный материал, характеризующий социально-бытовые условия, условия прохождения научной военной службы и выполнения научных задач, а также перспективы дальнейшего прохождения военной службы по контракту.

Ректорам ведущих вузов страны ежегодно направляются соответствующие информационные материалы о роте для агитации в пользу прохождения службы студентами выпускных курсов. Кроме того, на сайте ВА РХБ защиты размещены требования к кандидатам в научную роту, список необходимых документов для участия в конкурсном отборе и перечень направлений подготовки (специальностей) высшего образования будущих кандидатов.

Организация боевой подготовки операторов научной роты. С молодым пополнением научной роты после очередного призыва осваивается программа боевой подготовки военнослужащих ВС РФ, впервые поступивших (призванных) на военную службу. Освоение программы завершается проведением стрельб из штатного оружия, а также выполнением соответствующих упражнений по уничтожению живой силы, тан-



Рисунок 1 – Проведение занятия с пополнением научной роты по теме: «Уничтожение живой силы, танков и других бронированных машин противника ручными гранатами» (фотография авторов)

ков и других бронированных машин противника ручными гранатами (рисунок 1).

По завершении курсов начальной военной и общевойсковой подготовки молодое пополнение роты приводится к Военной присяге.

Организация научной деятельности операторов научной роты. Приказом начальника ВА РХБ защиты военнослужащие научной роты распределяются по научно-практическим группам. Количество научно-практических групп периодически увеличивается с учетом задач, возникающих перед войсками РХБ защиты.

В рамках выполняемых и планируемых к выполнению научно-исследовательских работ (НИР), а также направлений деятельности научных школ ВА РХБ защиты за каждым военнослужащим закреплён научный руководитель из числа научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и ученое звание, а также практический опыт выполнения научных исследований.

Для проведения НИР по направлениям деятельности научной роты для каждого военнослужащего разрабатываются индивидуальный план научной работы оператора (в котором отражаются направление научной работы, решаемые задачи и др.), планы работы на весь период прохождения военной службы и на каждый месяц.

По истечении срока прохождения военной службы операторов проводятся заседания кафедр по результатам выполняемых НИР (кон-

⁴ Научная рота – Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (<https://varhbx.mil.ru/folder/5983>; дата обращения: 03.10.2022).

⁵ Поступающим в Краснодарское высшее военное орденов Жукова и Октябрьской Революции Краснознаменное училище имени генерала армии С.М. Штеменко (https://kvvu.mil.ru/Postupayuschim/Pravila_postupleniya; дата обращения: 04.10.2022).

кретных научно-прикладных задач) с целью их завершения или дальнейшего продолжения. По итогам работы оператора составляется отчет за период прохождения им военной службы, утверждаемый научным руководителем.

После окончания службы военнослужащим в соответствии с приказом Министра обороны РФ предоставляется возможность:

заключить контракт о прохождении военной службы с присвоением воинского звания «лейтенант»;

остаться в качестве научного работника в вузах и научно-исследовательских организациях Министерства обороны Российской Федерации с последующей возможностью защиты диссертации и присвоением ученого звания кандидат наук;

трудоустроиться в научных организациях, входящих в состав военно-промышленного комплекса Российской Федерации.

Условия проживания. Военнослужащие научной роты размещаются на одном этаже общежития по 3–4 человека в комнате. В общежитии созданы все необходимые условия для повседневной жизни и быта.

Досуг операторов научной роты. Все они периодически посещают музеи и выставки, проходящие в городских и областных библиотеках, кинотеатры и филармонию, концертно-выставочный центр «Губернский». Операторам созданы надлежащие условия для систематических занятий спортом. В расположении роты оборудована спортивная комната.

Результаты научной деятельности операторов научной роты. С момента образования военнослужащие роты получили 14 патентов, 15 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, разработали 352 рационализаторских предложения, опубликовали 378 статей в профильных научных изданиях. Операторы активно принимают участие в выставках, конференциях, форумах, проводимых как на уровне академии, так и Министерства обороны Российской Федерации.

Участие научной роты в борьбе с коронавирусной инфекцией COVID-19. По указанию Оперативного штаба при губернаторе Костромской области в 2020 г. в целях борьбы с распространением коронавирусной инфекции специалистами ВА РХБ защиты при участии операторов научной роты проводились исследования по созданию и испытанию многообразных средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи («противочумных костюмов»).

На основе результатов этих исследований промышленными предприятиями Костром-

ской области были изготовлены новые многоцветные средства индивидуальной защиты, обеспечивающие непрерывную защиту от COVID-19 с возможностью ежедневной дезинфекции (не менее 25 циклов). Костюм «Здоровье» прошел испытания в Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения, а ООО «ППО «ОРБИТА» стало пятым предприятием в России, получившим регистрационное удостоверение на производство соответствующего медицинского изделия.

В результате работники медицинских учреждений Костромской области и других субъектов РФ были своевременно обеспечены средствами индивидуальной защиты во время пандемии. При создании названных средств защиты были использованы ткани исключительно российского производства⁶.

За добросовестное исполнение специальных обязанностей в период введения ограничительных мероприятий на территории Костромской области в условиях режима повышенной готовности с целью недопущения завоза и распространения коронавирусной инфекции операторы научной роты отмечены благодарностью Губернатора Костромской области.

Участие научной роты на Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ». Научная рота ежегодно представляет свои разработки на Международном военно-техническом форуме (МВТФ) «АРМИЯ». По итогам МВТФ «АРМИЯ-2021» за активное участие в демонстрации научных достижений, подготовке и проведении деловой программы рота награждена несколькими грамотами и дипломами.

По итогам конкурса по отбору инновационных работ и экспонатов научных рот ВС РФ и ВИТ «ЭРА» на форуме «АРМИЯ-2022» конкурсная комиссия Минобороны России установила, что из 57 заявленных инновационных проектов соответствуют предъявленным требованиям 46.

Эксперты Минобороны России определили научную роту войск РХБ защиты ВС РФ победителем конкурса в номинации «За достижения в научно-исследовательской деятельности научных рот» за инновационную разработку «Комплексные соединения биометаллов с пантотеновой кислотой и аминокислотами, проявляющие ранозаживляющие и радиозащитное действие», которая может быть эффективно применена в качестве противолучевых и ранозаживляющих средств в профилактических и терапевтических целях, включая медицинскую практику военного и антитеррористического характера в чрезвычайных условиях радиаци-

⁶ Аккузин К.Н., Чугунов Е.А. Еще один орден на Боевом знамени: Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко награждена орденом Кутузова // Вестник войск РХБ защиты. 2022. Т. 6. № 2. С. 103–108.

онных инцидентов. В настоящее время продолжается работа по созданию инновационных проектов, лучшие из которых будут продемонстрированы на МВТФ «АРМИЯ-2023».

Заключение

Для большинства операторов значимым преимуществом службы в научной роте является оптимальное решение задачи прохождения службы по призыву. Новый формат службы по призыву создает для молодых людей возможности приумножить свой культурный и интеллектуальный капитал, приобрести опыт научной работы, совершенствовать профессиональные умения, а главное – сделать обоснованный выбор профессии. Как результат, каждый второй оператор желает продолжить военную службу на офицерских должностях.

Многие из них считают, что служба по призыву в научной роте – это особый вид службы, «перспективный кадровый механизм».

И это вполне справедливое суждение. Служба в научной роте эффективно способствует восстановлению престижа и привлекательности военной службы по призыву для современной молодежи. Этот факт уже зафиксирован социологами, как и факт, свидетельствующий о том, что поддержка Российской армии со стороны общества сегодня самая высокая за последние 10 лет. Наличие научных рот и их презентация в средствах массовой информации активно формируют образ ВС РФ как наукоемкой, высокотехнологичной сферы деятельности, в которой созданы все условия для самореализации и профессионального роста молодых людей.

Вклад авторов / Authors Contributions

Все авторы внесли свой вклад в концепцию рукописи, участвовали в обсуждении и написании этой рукописи, одобрили окончательную версию. Все авторы прочитали и согласились с опубликованной версией рукописи / All authors contributed to the conception of the manuscript, the discussion, and writing of this manuscript, approved the final version. All authors have and agreed to the published version of the manuscript.

Информация о конфликте интересов

Авторы заявляют, что исследования проводились при отсутствии любых коммерческих или финансовых отношений, которые могли бы быть истолкованы как потенциальный конфликт интересов.

Сведения о рецензировании

Статья прошла открытое рецензирование двумя рецензентами, специалистами в данной области. Рецензии находятся в редакции журнала и в РИНЦе.

Об авторах

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко» Министерства обороны Российской Федерации, 156015, Российская Федерация, г. Кострома, ул. Горького, д. 16.

Чугунов Евгений Анатольевич. Старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории ВА РХБ защиты, канд. истор. наук, доцент.

Аккузин Константин Николаевич. Начальник отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров ВА РХБ защиты, канд. воен. наук, доцент.

Никифоров Роман Владимирович. Старший научный сотрудник ВА РХБ защиты.

Горохов Илья Сергеевич. Младший научный сотрудник ВА РХБ защиты.

Контактная информация для всех авторов: varhbx@mil.ru

Контактное лицо: Аккузин Константин Николаевич; varhbx@mil.ru