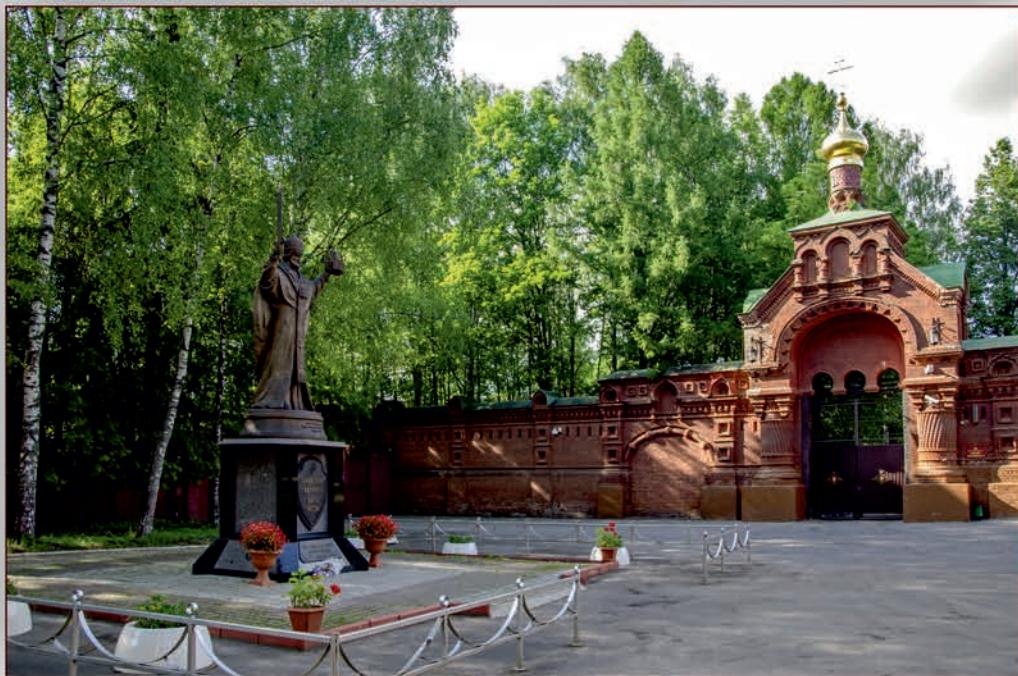


Содержание

Предисловие.....	3
Историческая справка.....	5
Подробнее о научной роте.....	7
Направления исследований научной роты.....	9
Структура роты.....	11
Статистика роты.....	13
Командование научной роты.....	15
Быт научной роты.....	17
Курс молодого бойца.....	19
Научная деятельность.....	21
Демонстрация результатов.....	23
Досуг и отдых.....	25
Заключение.....	27



Главный вход 12 ЦНИИ Минобороны России



Памятник генерал-полковнику Болятко Виктору Анисимовичу

Предисловие

Прогресс не стоит на месте, каждый день новые технологии проникают все глубже и глубже во все сферы деятельности нашего общества. Не стала исключением и армия, изменения в которой все чаще заметны для глаз обывателей. Одним из таких ноу-хау является создание в структуре ВС РФ научных рот – специальных воинских подразделений, в которых военнослужащие помимо основной деятельности солдата – постижения тонкостей боевой подготовки – занимаются также научной деятельностью, каждый день продвигая отечественную науку.

С первого взгляда кажется, что невозможно соединить воедино эти вещи – суровые армейские будни и разумный ход научной деятельности, но мы можем смело заявить – в российской армии эти две вещи тесно переплелись, и даже более того – не только не мешают, но и прекрасно дополняют друг друга.

Итак, на примере научной роты 12 ЦНИИ Минобороны России попробуем разобраться, в чем же заключается уникальность и загадка этих необычных подразделений.



▲ Операторы научной роты на плацу 12 ЦНИИ Минобороны России.

▼ Командование института.





Международный военно-технический форум «Армия-2018»



Командование научной роты и первые операторы, заключившие контракт

Историческая справка

Научная рота 12-го Центрального научно-исследовательского института создана в интересах ядерного оружейного комплекса по решению Министра обороны РФ от 18 февраля 2015 г. в соответствии с Положением о научных ротах Вооруженных Сил Российской Федерации, утвержденным Приказом Министра обороны РФ №404 от 28 мая 2013 г. В начале декабря 2015 года научная рота приняла своих первых операторов – 30 выпускников высших учебных заведений со всех уголков России.

Основной целью создания 12-й научной роты является эффективное использование интеллектуальных возможностей кандидатов, освоивших технические специальности. Кроме того, прохождение военной службы по призыву в научной роте может стать началом большого жизненного пути высококвалифицированного специалиста 12 Главного Управления Минобороны России и предприятий оборонно-промышленного комплекса.



▲ Научная рота 12 ЦНИИ ведет активное и плодотворное сотрудничество с предприятиями «Росатома». Стенд на фото был разработан специально для совместной выставки и демонстрирует единение наших организаций для достижения одной общей цели.

▼ Личный состав первого призыва в истории научной роты принимает воинскую присягу на строевом плацу.



▼ Одно остается неизменным: каждый призыв тщательно готовится к этому очень важному событию – присяге на верность Отечеству.





Подробнее о научной роте

Как уже сказано выше научная рота – не обычное воинское подразделение, и эта ее особенность четко прослеживается уже на этапе отбора (да, именно отбора, в отличие от практических всех остальных подразделений), в научную роту никто не попадает против своей воли, ведь одно из требований для потенциальных операторов (это еще одна особенность службы в научной роте, но об этом позже) – иметь желание пройти службу в научной роте. Скажем больше – выбор кандидатом именно нашей роты только начало большого пути. На этом пути кандидаты проходят строгий отбор, обычно конкурс составляет 3-5 человек на место. Кандидаты оцениваются по резюме и в личной беседе по многим параметрам, поэтому озвучим только основные из них:

- высшее техническое образование и высокий средний балл за время учебы (не ниже 4,5);
- желание пройти службу в научной роте;
- опыт работы по специальности или наличие научных работ, предрасположенность к научной деятельности.

Итак, после того, как кандидат успешно проходит отбор, он отправляется по стандартному пути для сотен тысяч российских призывников: военкомат-сборный пункт-вокзал-отправка в часть. Но это уже немного другая история.



▲ «Торжественно присягаю».



◀ Операторы прибыли для выполнения упражнений на занятиях по огневой подготовке.



Выступление оператора на семинаре



Командир роты и операторы-участники форума «Армия-2018»

Направления исследований научной роты

В ходе своей службы будущие операторы получают уникальную возможность, которая достается далеко не каждому – внести свою лепту в обороноспособность России, поработать над важными, сложными и инновационными задачами. Спектр работ, проводимых научной ротой 12 ЦНИИ Минобороны РФ весьма обширен и включает в себя:

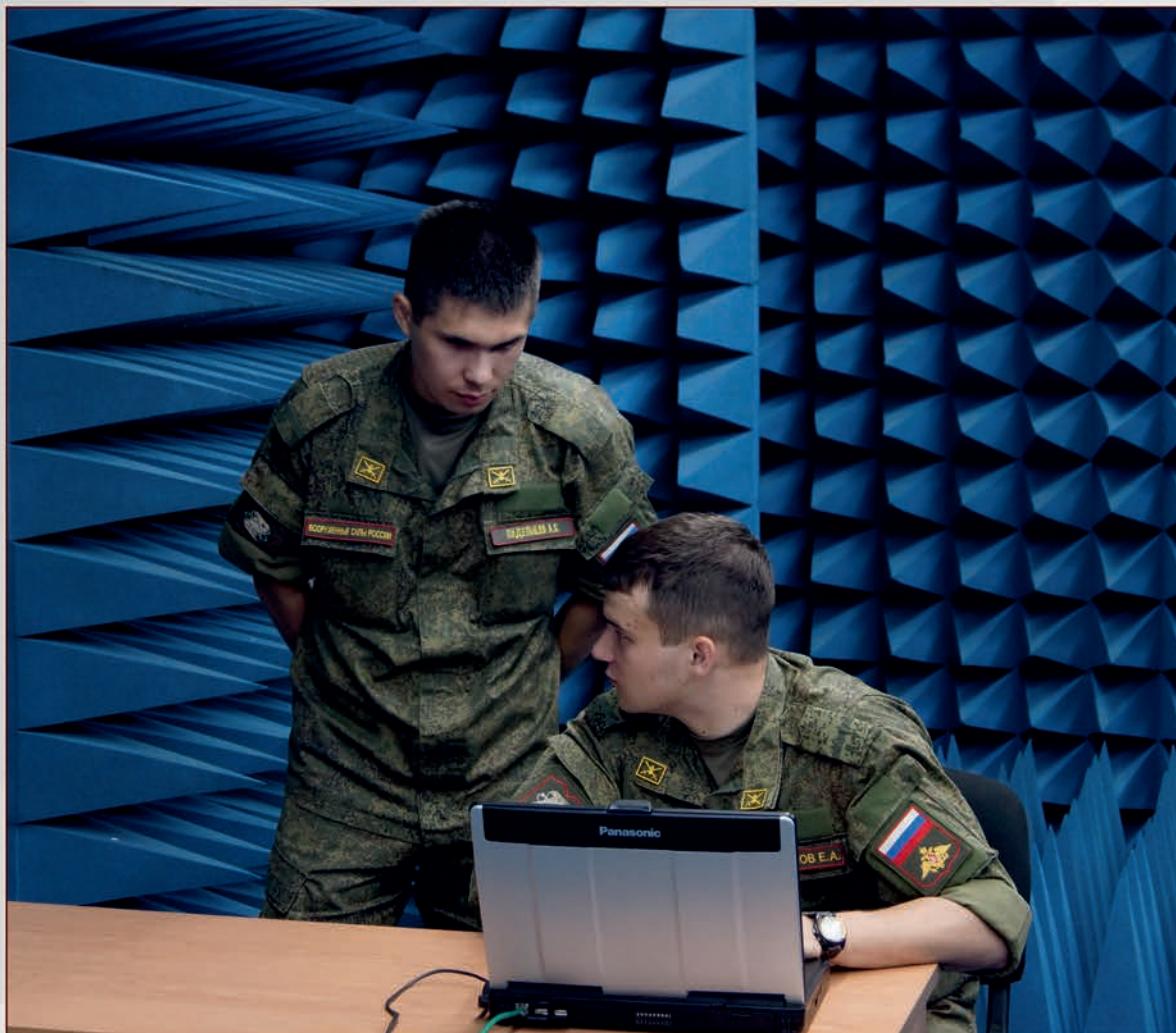
- исследования в интересах создания вооружения и военной техники;
- исследования влияния физических процессов и оценка влияния внешних воздействий;
- разработка методов испытаний, моде-

лирующих установок для оценки стойкости вооружения, военной и специальной техники;

– разработка новейшего прикладного и системного программного обеспечения для многопроцессорных систем (супер-ЭВМ);

– создание, эксплуатация технических средств, систем и комплексов физической защиты и их испытания в интересах организации защиты важных объектов;

– совершенствование существующей системы специального контроля.





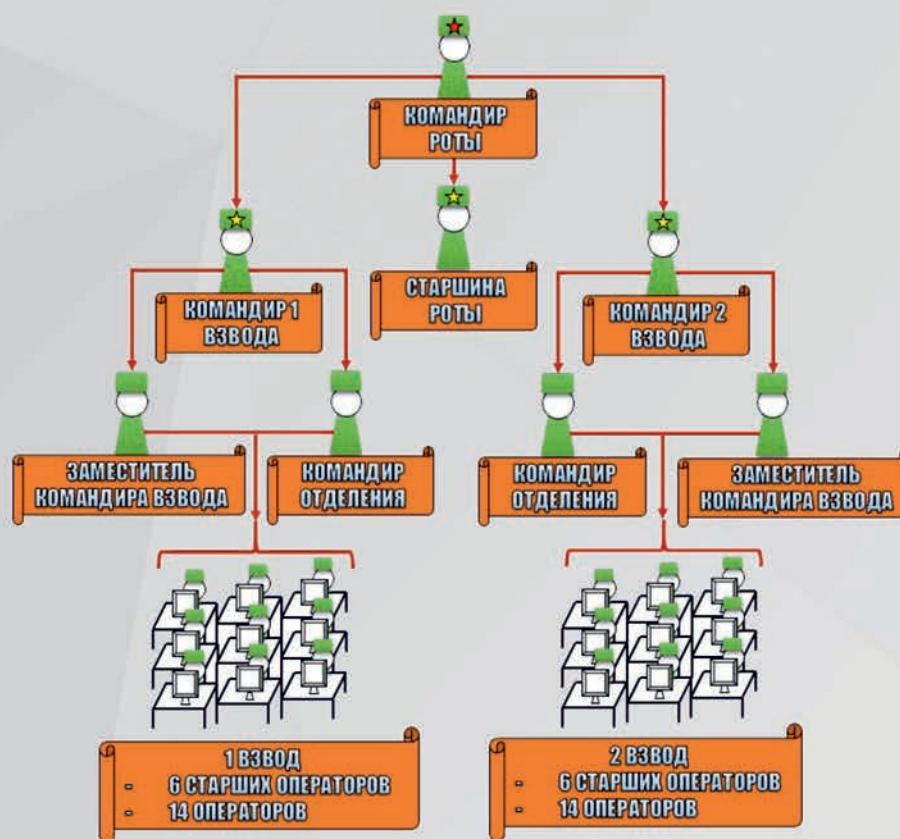
Структура роты

В научной роте 12 Центрального научно-исследовательского института Минобороны России одновременно проходят военную службу по призыву сорок военнослужащих: двадцать весеннего призыва и еще двадцать осеннего. Из них сформированы два взвода по два отделения в каждом.

Объединение происходит после распределения операторов к научным руководителям, в соответствии с научным направлением, в котором занят военнослужащий: если у операторов схожи задачи или у них научные руководители относятся к одному центру, то, скорее всего, они попадут в один взвод.

Взводы проживают вместе в одной казарме, у них единый распорядок дня, одновременно для них проводятся занятия по боевой подготовке. Специалистами института проводятся лекции и семинары, помогающие операторам в их работе, эти занятия индивидуальны для каждого направления.

У каждого взвода в институте оборудован свой класс, в котором проходит большая часть работы, при необходимости операторы получают доступ к лабораторным установкам и вычислительным ресурсам супер-ЭВМ.



▲ Командир роты и командиры взводов – кадровые офицеры. Должности заместителей командиров взводов и командиров отделений – сержантские. Во время первого призыва опера-

торы получали звания сержантов и сами командовали отделениями.

Затем эти должности заняли военнослужащие, проходящие военную службу по контракту.

Такая структура позволяет операторам лучше сосредоточиться на научной деятельности и не отвлекаться от своих задач.



◀ Возложение цветов освободителям блокадного Ленинграда



▲ Занятие по требованиям пожарной безопасности

► «Дежурный по роте назначается из сержантов и, как исключение, из числа наиболее подготовленных солдат»



Статистика роты

Научная рота отбирает кандидатов в свои ряды со всей страны: наша география простирается от западных до восточных регионов. В настоящий момент в составе роты проходят службу призывники из одиннадцати регионов России. Значительная часть операторов приехали из «закрытых» городов.

Операторы представляют самые разные ВУЗы: МГТУ имени Баумана, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Новосибирский Государственный Технический Университет и многие другие.

Среди операторов есть и физики-ядерщики, и химики, и программисты, и инженеры по радиоэлектронике. Все они разные, но общего не отнять – все они являются первоклассными специалистами, и во время службы в научной роте у операторов есть уникальная возможность на практике применить и приумножить фундаментальные знания, приобретенные ими во время учебы.



Благодаря эффективной работе и информационной открытости научная рота стремительно набирает популярность среди студентов – завтрашних призывников – да и населения страны в целом.

Обратимся к статистике, которая подтверждает статус научной роты как востребованного и наукоемкого подразделения. На начало 2019-го года стены казармы научной роты 12 ЦНИИ Минобороны России уже приняли 150 амбициозных и перспективных юношей, которые без сомнений оставили свой бесценный вклад в отечественной науке.

Постоянное повышение конкурса на место для прохождения службы в научной роте говорит о том, что она востребована среди призывников, количество желающих пройти службу возрастает с каждым годом.

Таким образом, можно сказать, что такая рота уверенно встает в один ряд с элитными подразделениями российской армии, а попасть в ряды операторов с каждым призывом становится все сложнее, однако вполне реально.



Командир роты проводит занятие по военно-политической подготовке



Командование роты отрабатывает действия по сигналу «Тревога»

Командование научной роты



◀ Командир научной роты, майор
ГАНЕЕВ Денис Гельметдинович

Старшина роты, старший мичман ►
ФАДЯКИН Сергей Владиславович



◀ Командир первого взвода, капитан
РУМЯНЦЕВ Антон Владимирович

Командир второго взвода, лейтенант ►
ПЕТРОВ Михаил Александрович



Научная рота

12 Центрального научно-исследовательского института
Министерства обороны Российской Федерации



Встреча операторов с ветеранами войны в Афганистане



Экскурсия по храмам столицы русского православия – Сергиева Посада

Быт научной роты

Когда новое пополнение прибывает в расположение роты, они видят перед собой не те «хоромы», которые привычны для других военнослужащих. Вместо этого – благоустроенное и хорошо оснащенное расположение, где операторы живут в комнатах по 3-4 человека с отдельным санузлом, имеется просторная и многофункциональная комната досуга и другие хорошо укомплектованные необходимые помещения. Если кратко – в казарме сделано все, чтобы операторы не отвлекались на бытовые проблемы и как можно больше посвящали свое время своей основной работе – решению поставленных научных задач.



▲ Столовая оборудована биометрической системой пропуска: чтобы поесть, военнослужащий должен приложить палец к сканеру отпечатков.

◀ ▶ Как уже было отмечено, операторы проживают в кубриках по три-четыре человека. Двухъярусные койки и прочие атрибуты типичной казармы остаются в прошлом.





Занятие по разведывательной подготовке



Занятие по тактико-специальной подготовке



Занятие по РХБЗ



Занятие по огневой подготовке

Программа общевойсковой подготовки

Не стоит забывать, что будущие операторы не сразу сядут в благоустроенные классы за свои рабочие места, ведь по старой армейской традиции все военнослужащие в первые месяцы проходят обучение по программе общевойсковой подготовки, в ходе которой им предстоит стать единым воинским коллективом, совершенствовать свою физическую форму и боевые навыки.

В процессе обучения военнослужащие научной роты постигают азы строевой и боевой, тактической и огневой подготовки, осваивают требования воинских уставов, учатся жить и эффективно работать в жестких рамках армейского распорядка дня.

Программа подготовки построена таким образом чтобы в сжатые сроки максимально обучить молодое пополнение основам военной науки. Курс молодого бойца заканчивается полевым выходом, в ходе которого военнослужащие на практике показывают то, чему их научили в рамках программы общевойсковой подготовки.

Венчает все это один из важнейших воинских ритуалов – принятие пополнением воинской присяги. Отныне они – солдаты своей Родины.



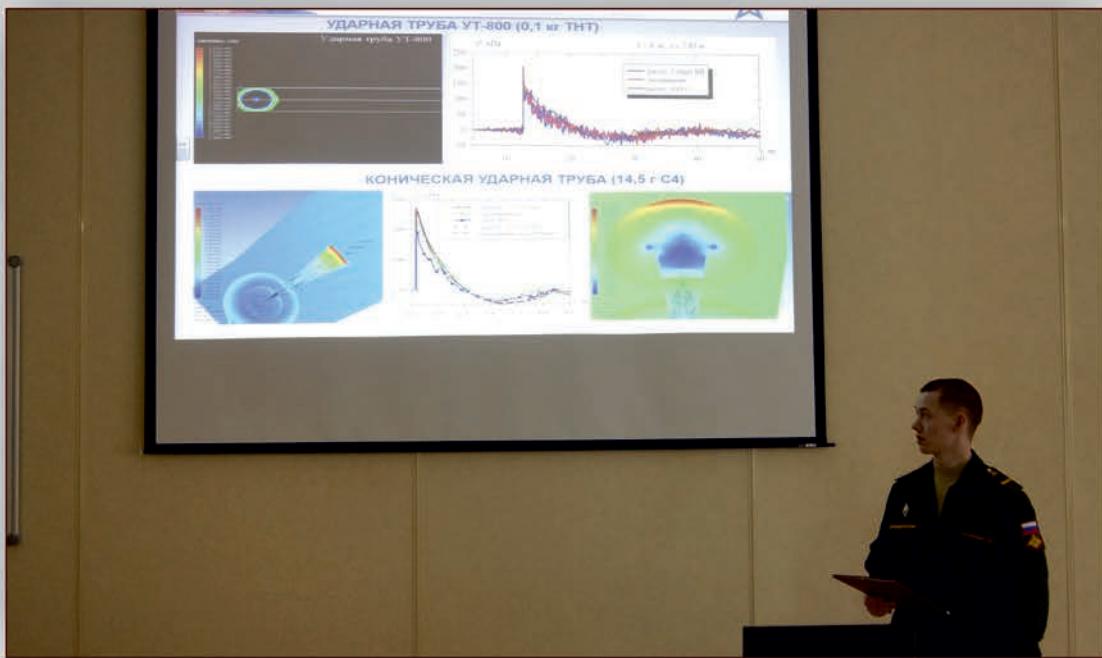
▲ Контрольные занятия по РХБЗ за зимний период обучения.



▲ Чтобы подготовиться к сдаче нормативов по сборке и разборке оружия, проводятся тренировки, для этого есть учебные автоматы.

▼ Одно из основных упражнений – стрельба по неподвижной фигуре из положения лежа днем.





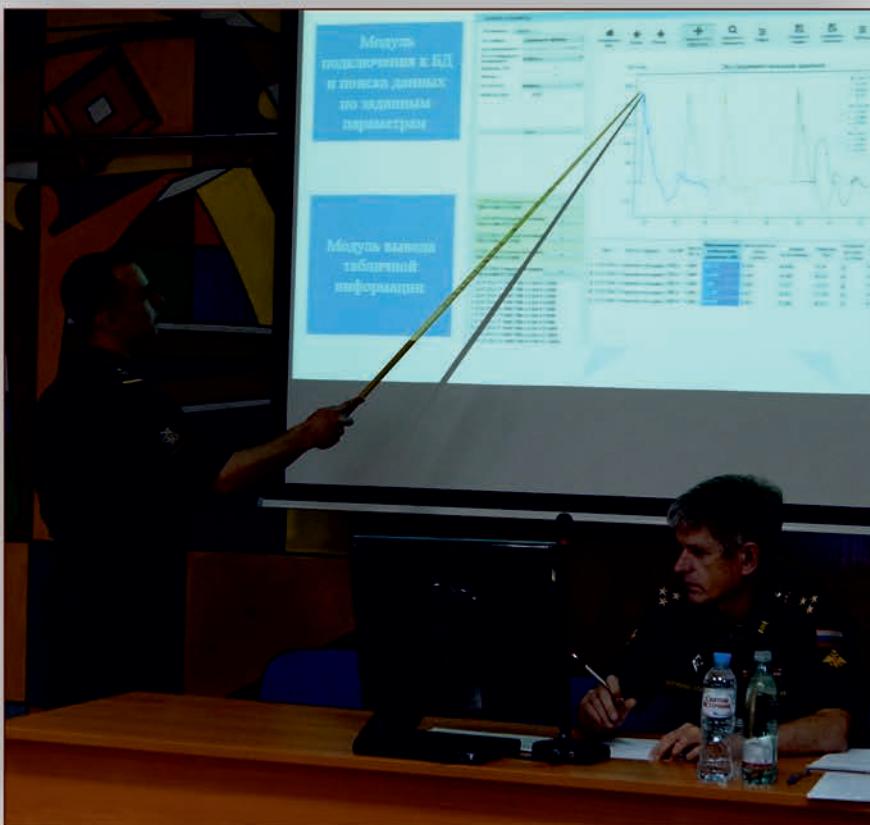
Подготовка оператора к выступлению перед военно-научной комиссией



Операторы знакомятся с направлениями научной деятельности

Научная деятельность

После принятия военной присяги операторы приступают к своей основной работе: четыре дня в неделю, с понедельника по четверг, они будут работать в прекрасно оснащенных классах института над своими проектами. Кто-то будет создавать новые образцы программного обеспечения, кто-то проводить сложные расчеты, кто-то обрабатывать данные экспериментов и исследований, кто-то будет работать с «железом» на лабораторных испытательных установках, но всех объединят одно — проекты, которые доверены операторам, находятся на острие российской науки, действительно важны для военной промышленности и проводятся в рамках плановых научно-исследовательских работ. Вся работа операторов проходит под чутким руководством научных руководителей и кураторов, просто отсидеться здесь не получится.



▲ Ни одна работа оператора не останется без внимания научных руководителей и руководства института.

► У нас очень востребованы хорошие программисты. Множество проектов реализуется в MS Visual Studio.



▲ Никакая инженерная работа не обходится без стандартных офисных программ.





▲▼Международный военно-технический форум «Армия-2017»

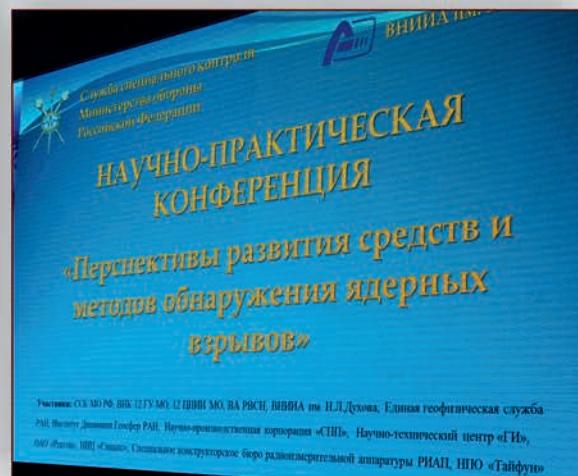


Демонстрация результатов



Ни один проект не остается без внимания, ведь хорошая работа не должна быть забытой. Поэтому все операторы имеют возможность за время службы заявить о себе не только институту, но и всей армии, да и стране в целом. Военнослужащие научной роты принимают участие в различных конференциях, патентуют новые изобретения и изделия, их статьи печатаются в известных научных журналах. Лучшие имеют возможность принять участие в престижном военном научно-техническом форуме «Армия», который проходит ежегодно. Там операторы представляют свои проекты Министру обороны и Президенту России. Также операторы принимают участие и в других конференциях. Для этого стоит хорошо потрудиться.

◀ ▶ Защита проектов — непростое дело: в комиссии могут находиться самые разные люди: начальники отделов, лабораторий, целых исследовательских центров. Для военнослужа-





Досуг и отдых

Плох не только тот солдат, кто не мечтает стать генералом, но и тот, кто не умеет отдохнуть. Именно поэтому командование роты и института делает все, чтобы весело и с пользой организовать досуг военнослужащих — организуются спортивные праздники, концерты, экскурсии и многое другое.

К слову, военнослужащие научной роты и сами могут организовать свой досуг: на всевозможные праздники и мероприятия силами художественной самодеятельности подготавливаются конкурсы и концерты.

Операторы научной роты всегда являются

желанными гостями гарнизонного Дома офицеров, регулярно участвуют в смотре-конкурсе «Служу на земле Радонежской» и занимают в нем призовые места.

Нет равным нашим операторам и в спортивных состязаниях — команды научной роты всегда на высоте и следуют олимпийскому девизу: «Быстрее! Выше! Сильнее!».

► Концерты в Доме офицеров — приятное разнообразие военной службы. В них принимают участие не только военнослужащие по призыву, но и кад-

ровые офицеры, члены их семей. Не каждый день можно увидеть читающих стихи и поющих командиров.



▲ В роте найдется применение многим талантам военнослужащих. Особенно ценятся творческие способности парней.



▲ Операторы научной роты, прежде всего, защитники своего Отечества, отсюда и стремление иметь высокие показатели физической подготовки.



▲ Экскурсия в Музее Танка Т-34

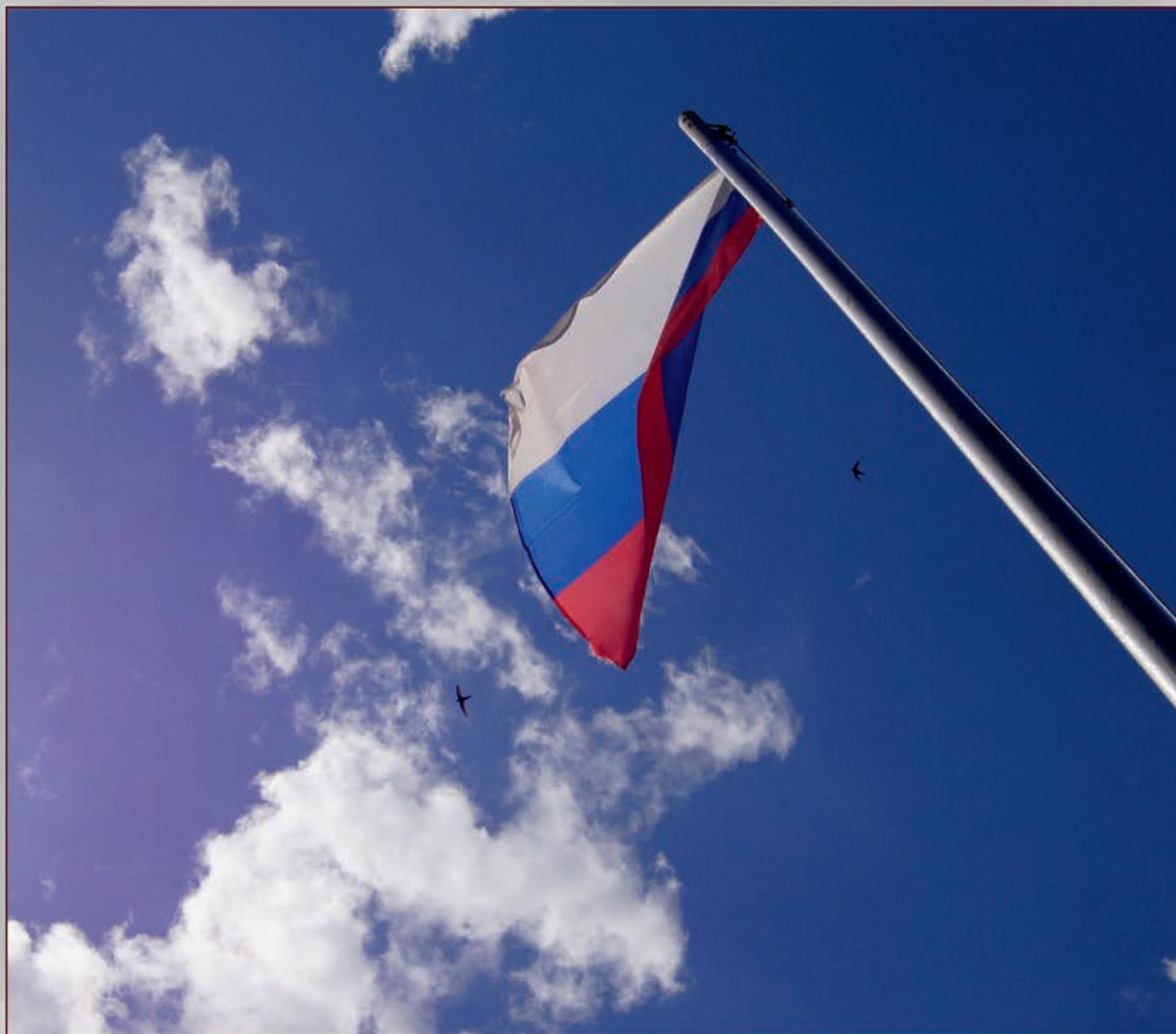
▲ Концерт у Дома Офицеров



▲ Речь оператора на присяге

Заключение

Год в научной роте пролетает как стремительный сон в летнюю ночь. Но он навсегда изменит жизнь: новые друзья, знакомства, много новых и полезных знаний, и главное – бесценный опыт работы над важнейшими и сложными проектами. Отныне бывший оператор научной роты – это высокообразованный специалист, который имеет возможность продолжить службу в качестве офицера в элитных частях и организациях Министерства обороны, а так же предложить свои услуги лучшим предприятиям оборонно-промышленного комплекса России.



Дорогой друг!

Если тебя часто называют самым умным, и ты заканчиваешь учебу на «хорошо» и «отлично» в одном из ВУЗов нашей необъятной Родины, а вдобавок ко всему раздумываешь над военной службой по призыву, то, скорее всего, ты один из нас!

Будь уверен, что именно тебя мы хотим видеть в рядах операторов научной роты 12 ЦНИИ Минобороны России. Не сомневайся, здесь ты проведешь время с пользой для ума и здоровья, станешь частью сплоченного мужского коллектива и познаешь навыки военного дела. В нашей роте ценятся настоящие специалисты своей отрасли, так как поставленные задачи порой требуют самых смелых и точных решений.

К тому же, после прохождения военной службы по призыву у нас, у тебя может появиться возможность стать настоящим офицером и оставить свой след в истории российской науки!



Все зависит только от тебя! До встречи!