



## База 12 ЦНИИ МО РФ

Научные исследования, проводимые в институте, охватывают наиболее перспективные и востребованные для повышения обороноспособности страны направления и технологии. Проводится полный цикл исследований – от фундаментальных и поисковых работ по исследованию физических эффектов в интересах выявления прорывных технологий, до оценки эффективности, обоснования облика и требований к образцам вооружения, проведения испытаний образцов вооружения на собственной экспериментальной базе.

Сотрудники института участвуют в сопровождении опытно-конструкторских работ по созданию наиболее современных образцов оружия, разрабатываемых в рамках перевооружения Вооруженных Сил Российской Федерации

В институте создана и развивается современная лабораторно-вычислительная и экспериментальная база, функционирует многопроцессорный вычислительный комплекс, запланирован запуск в эксплуатацию высокопроизводительного многопроцессорного вычислительного комплекса для решения ресурсоемких научно-исследовательских задач.



Установка имитатор мощного ЭМИ



СуперЭВМ



Генератор рентгеновского излучения



Воздушная ударная труба УТ-5000

## Роль научной роты 12 ЦНИИ МО РФ

Научная рота принимает непосредственное участие в научно-исследовательской и испытательной деятельности института.

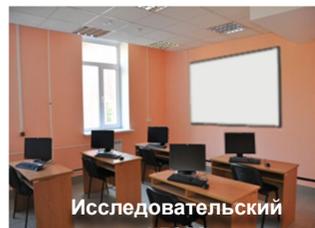
Операторы решают важные и актуальные задачи, полученные результаты будут использованы при выполнении работ по плановой тематике.

По завершению срочной службы проявившие себя операторы, при желании, смогут продолжить научную работу в качестве сотрудников института на офицерских должностях.

## Условия размещения операторов научной роты 12 ЦНИИ МО РФ



Исследовательский класс



Исследовательский класс



Столовая



Казарма



Кубрик



Помещение для стирки и душа

## Требования к специализации кандидатов на зачисление в научную роту 12 ЦНИИ МО РФ

Для комплектования научной роты институт заинтересован в выпускниках, желающих заниматься научно-исследовательской и экспериментальной деятельностью, получивших образование по специальностям:

ядерная физика и технологии;

прикладная физика;

радиоэлектроника и лазерная техника;

прикладная математика, информатика и вычислительная техника;

информационные системы и технологии.

При решении научно-прикладных задач будут востребованы ваши знания, полученные в областях:

теоретической и физической газовой динамики, газодинамических процессов;

прикладной механики сплошных сред, физики взрыва и удара, действия и боевой эффективности боеприпасов;

радиотехнических цепей и сигналов, управления в технических системах, теории обработки информации;

компьютерного математического моделирования, численного моделирования, разработки физико-математических моделей, математических методов обработки данных, компьютерной графики;

системного программирования, высокопроизводительных вычислительных систем, прикладных вычислительных моделей и программных комплексов.

**Преимущества прохождения военной службы по призыву в научной роте 12 ЦНИИ МО РФ**

Возможность продолжить научную работу под руководством наиболее квалифицированных сотрудников института, а также научно-исследовательских организаций ядерного оружейного комплекса, повысить свой профессиональный уровень

Работа на современном вычислительном оборудовании

Участие в конференциях, научных семинарах

Возможность дальнейшего прохождения военной службы в качестве офицера по окончании службы в научной роте

Возможность дальнейшего трудоустройства в ведущие научно-исследовательские организации и предприятия ядерного оружейного комплекса

Хорошие условия размещения, наличие мест отдыха, спортивных занятий

**Операторы научной роты решают задачи по следующим направлениям**

Исследования в интересах создания вооружения и военной техники

Разработка физических, математических моделей и оценка влияния внешних факторов

Разработка алгоритмов испытаний, моделирующих установки для оценки стойкости вооружения, военной и специальной техники

Разработка прикладного и системного программного обеспечения для многопроцессорных систем (супер-ЭВМ)

Создание, эксплуатация технических средств, систем и комплексов охраны и их испытания в интересах организации защиты важных объектов

Исследования в интересах совершенствования национальной системы специального контроля

В качестве кандидатов для зачисления в научную роту рассматриваются выпускники технических вузов со средним баллом не ниже 4,0, не проходившие военную службу и/или обучение на военных кафедрах, годные для прохождения военной службы по призыву и проявившие склонность к научно-исследовательской и изобретательской работе

Контактная информация:

командир научной роты - капитан Ганеев Денис Гельметдинович, тел. 8(915)364-98-56; контактное лицо 12 ЦНИИ МО РФ по вопросам научной роты - майор Фотеев Андрей Владимирович, тел. 8(967)153-37-51; адрес электронной почты для отправки резюме: [fox\\_81@yandex.ru](mailto:fox_81@yandex.ru)

**12 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации**  
**Научная рота 12 ЦНИИ МО РФ**



Создана в целях выполнения научно-прикладных задач в интересах 12 Главного управления Министерства обороны Российской Федерации



Первый призыв состоялся осенью 2015 г.



Место дислокации роты - г. Сергиев Посад Московской области