



Отбор

кандидатов в научную роту КВВУ (научный взвод «ИБ» ВИТ «ЭРА»)

на призыв «Осень-2022»





Положение
О Научной
роте

Научная рота Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М.Штеменко сформирована в интересах Восьмого управления Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации в соответствии с приказом Министра обороны Российской Федерации от 28.05.2013 года № 404 «Об утверждении Положения о научных ротах» и указанием начальника Генерального штаба от 19.05.2014 года № 314/10/2638:

- научная рота осуществляет прикладные научные исследования по приоритетным и перспективным направлениям развития и применения методов и средств защиты информации в Вооруженных Силах Российской Федерации;
- в повседневной деятельности научная рота руководствуется требованиями общевоинских уставов Вооруженных Сил, в вопросах боевой подготовки – программой боевой подготовки научной роты;
- по окончании прохождения военной службы по призыву в научной роте с лицом, изъявившим желание продолжить научно-исследовательскую деятельность в научно-исследовательских организациях, высших военно-учебных заведениях Министерства обороны (воинских частях), заключается первый контракт о прохождении военной службы. При этом военнослужащему, заключившему первый контракт о прохождении военной службы, присваивается первое офицерское воинское звание «лейтенант» в соответствии с законодательством Российской Федерации.



Инструкция
по отбору
кандидатов
в научные
роты ВС РФ

Отбор кандидатов в научную роту Краснодарского высшего военного училища осуществляется в соответствии с Инструкцией по отбору кандидатов в научные роты ВС РФ, утвержденной статс-секретарем – заместителем МО РФ 17 февраля 2020 г. из числа граждан, имеющих профильное высшее образование в соответствии Перечнем специальностей, а также изъявивших желание проходить военную службу по призыву в научной роте.

Основными критериями при отборе кандидатов в научную роту являются: способность вести самостоятельную научную деятельность в профильных направлениях, научный потенциал кандидата, выявленный при индивидуальном собеседовании. Предпочтение отдается победителям олимпиад, конкурсов, участникам научных работ, которым выделены гранты или которые имеют особое прикладное значение по утвержденным направлениям научно-прикладных исследований научной роты.



Основные:

- Криптография.
- Компьютерная безопасность.
- Организация и технология защиты информации.
- Комплексная защита объектов информатизации.
- Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизируемых систем.
- Противодействие техническим разведкам.
- Информационная безопасность телекоммуникационных систем.
- Информационная безопасность автоматизированных систем.
- Информационно-аналитические системы безопасности.
- Информационная безопасность.
- Программная инженерия.

Дополнительные:

а) в первую очередь:

- Радиотехника.
- Прикладная математика и информатика.
- Сети связи и системы коммутации.
- Информационные системы и технологии.
- Защищенные системы связи.
- Системный анализ и управление.
- Инфокоммуникационные технологии и системы связи.
- Математика. Прикладная математика.
- Прикладная информатика.

б) во вторую очередь:

- Электроника и нанoeлектроника.
- Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем управления.
- Управление и информатика в технических системах.
- Конструирование и технология радиоэлектронных средств.
- Управление в технических системах.
- Системы автоматизированного проектирования.
- Радиоэлектронные системы и комплексы.

в) в третью очередь:

- Информационные технологии.
- Прикладная математика и физика.
- Радиоп физика и электроника.
- Лазерная техника и лазерные технологии.
- Электроника и микроэлектроника.
- Электронные приборы и устройства.
- Микросистемная техника.
- Средства радиоэлектронной борьбы.
- Телекоммуникации.
- Многоканальные телекоммуникационные системы.

- Радиосвязь, радиовещание и телевидение.
- Автономные информационные и управляющие системы.
- Автоматизация технологических процессов и производств.
- Роботы и робототехнические системы.
- Информатика и вычислительная техника.
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети.
- Автоматизированные системы обработки информации и управления.
- Информационные системы.
- Механика и математическое моделирование.
- Фундаментальная информатика и информационные технологии.
- Математика и компьютерные науки.
- Фундаментальная математика и механика.
- Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере.
- Специальные радиотехнические системы.
- Физика.
- Фотоника и оптоинформатика.
- Мехатроника и робототехника.
- Техническая физика.
- Нанотехнологии и микросистемная техника.
- Наноинженерия.
- Проектирование технологических машин и комплексов.



Структура организации взаимодействия научной роты с подразделениями училища по ведению научной деятельности



Отбор кандидатов осуществляется:

**В 2014-2015 годах
в 24 ВУЗах
12 городов:**

- Москвы;
- Санкт-Петербурга;
- Екатеринбурга;
- Новосибирска;
- Омска;
- Томска;
- Самары;
- Ульяновска;
- Краснодарара;
- Ростова-на-Дону;
- Таганрога;
- и др.

**В 2016-2017 годах
в 80 ВУЗах
40 городов:**

- Н.Новгорода;
- Саратова;
- Волгограда;
- Казани;
- Перми;
- Воронежа;
- Красноярска;
- Иркутска;
- Хабаровска;
- Владивостока;
- Уфы;
- и др.

**В 2018-2019 годах
в 53 ВУЗах
24 городов:**

- Новосибирска;
- Казани;
- Перми;
- Челябинска;
- Оренбурга;
- Ижевска;
- Пензы;
- Воронежа;
- Краснодарара;
- Ставрополя;
- Ярославля;
- и др.

**В 2020 году
в 53 ВУЗах
22 городов:**

- Барнаула;
- Белгорода;
- Брянска;
- Владимира;
- Волгограда;
- Новосибирска;
- Воронежа;
- Саратова;
- Томска;
- Тюмени;
- Челябинска;
- и др.



№ п/п	Наименование ВУЗа	Количество военнослужащих, проходивших службу по призыву за период 2014-2022 гг.
1.	Новосибирский государственный технический университет	20
2.	Северо-Кавказский федеральный университет	17
3.	Южный Федеральный университет	15
4.	Кубанский государственный университет	11
5.	Ульяновский государственный технический университет	9
6.	Волгоградский государственный университет	9
7.	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	8
8.	Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова	8
9.	Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики	7
10.	Омский государственный технический университет	7
11.	Ульяновский государственный университет	6
12.	Алтайский государственный университет	6
13.	Московский государственный технический университет им. Баумана	6
14.	Донской государственный технический университет	6
15.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	5



- **ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону.**
- **ФГБОУ ВПО «Донской государственной технической университет», г. Ростов-на-Дону.**
- **ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет», г. Самара.**
- **ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар.**
- **МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов.**
- **ОАО «Краснодарский ЗИП», г. Краснодар.**
- **ОАО «Электроавтоматика», г. Ставрополь.**
- **ЗАО НПК «Мера», г. Краснодар.**
- **ФГБОУ ВПО «Омский государственный университет имени Ф.М.Достоевского», г. Омск.**
- **ФГБОУ ВПО «Омский государственный университет путей сообщения», г. Омск.**









1



1) Коммутатор питания сетевых модулей

3



3) Специализированный криптографический вычислитель

5



5) Макет широкополосной антенной системы

2



2) Устройство автоматизированного контроля параметров

4



4) Устройство имитационного моделирования оценки защищенности автоматизированных систем управления военного назначения

6



6) Устройство автоматизированного контроля параметров – М



7



7) Устройство контроля сопротивления изоляции ТСС (УКСИ-203)

9



9) Имитатор помех в сети электропитания (ИПС-1)

8



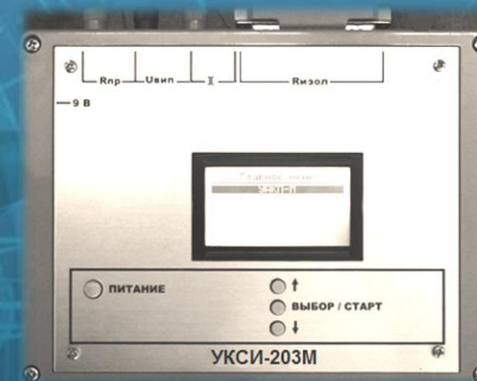
8) Индикатор заземления специальной аппаратуры

10



10) Устройство имитозащищенной передачи данных (УИПД)

11



11) Устройство контроля сопротивления изоляции ТСС (УКСИ-203М)



12



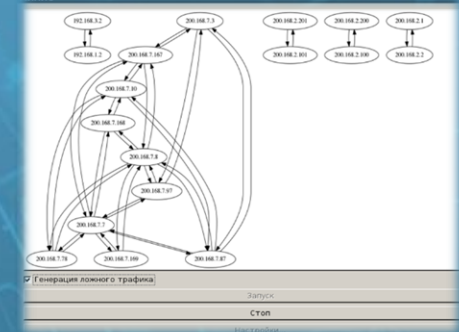
12) Макетный образец устройства контроля сопротивления изоляции техники специальной связи

14



14) Макетный образец имитатора помех в сети электропитания

16



16) Макетный образец ПО комплекса маскирования структуры информационных систем

13



13) Демонстрационный стенд средства запутывания исходного кода программ

15



15) Макетный образец индикатора заземления специальной аппаратуры

17



17) Макетный образец устройства имитозащищенной передачи данных



Выполненная работа:



Научные статьи

350
шт.



Рукописи научных статей

15
шт.



Патенты на изобретение

2
шт.



Учебные пособия

9
шт.



Программы для ЭВМ

251
шт.



Рац. предложения

218
шт.



НИР

72
шт.



Форумы и конференции

14
шт.

Поданные заявки:



Патенты на изобретение

5
шт.



Программы для ЭВМ

7
шт.



Базы данных

6
шт.



Рац. предложения

8
шт.



Начиная с 2015 года операторы научной роты принимали участие в Международных военно-технических форумах «АРМИЯ», тематических выставках «День инноваций Министерства обороны», Московском международном Салоне изобретений и инноваций «Архимед», Международной олимпиаде курсантов по информатике, а так же других конгрессно-выставочных мероприятиях.



По итогам проведения конгрессно-выставочных мероприятий операторы научной роты, занявшие призовые места награждаются медалями Министерства обороны, нагрудными знаками, кубками, дипломами и грамотами, а также благодарностью от Министра обороны Российской Федерации.



Расположение личного состава



Спальные помещения личного состава



Чайная комната



Комната бытового обслуживания





Расположение личного состава роты



Комната психологической разгрузки



Комната для самостоятельной работы





Тренажерный зал



Комната информирования и досуга





Комната для умывания и туалет





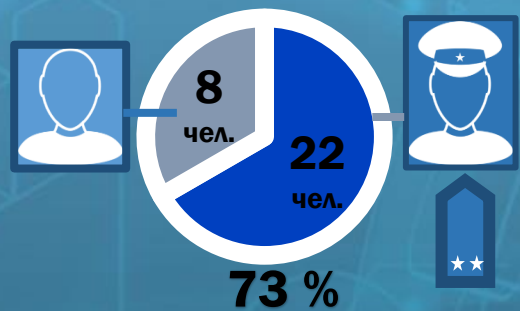
№ п/п	Мероприятия	Понедельник – пятница	Суббота	Воскресенье	Продолж. (мин)	
1.	Общий подъем	6.00	6.00	7.00		
2.	Туалет	6.05-6.10	6.05-6.10		5	
3.	Утренняя физическая зарядка	6.10-7.00	6.10-7.00		50	
4.	Уборка, заправка постелей, туалет, чистка обуви, мытьё рук	7.00-7.45	7.00-7.45	7.00-7.30	45/45/30	
5.	Утренний осмотр	7.45-7.55	7.45-7.55	7.30-7.40	10	
6.	Завтрак	8.05-8.20	8.05-8.20	7.55-8.10	15	
7.	Информирование, тренировки (по строевой подготовке, РХБЗ)	8.20-8.50	8.20-8.50	9.00-13.45 согласно плана выходного дня	30	
8.	Развод на занятия, инструктаж личного состава перед занятиями	8.50-9.00	8.50-9.00		10	
9.	Научная работа (учебные занятия)	1 - 2 час 3 - 4 час 5 - 6 час	9.00-10.30 10.45-12.15 12.30-14.00		9.00-10.30 10.45-12.15 12.30-14.00	90 90 90
10.	Следование в подразделение, чистка обуви, мытьё рук	14.00-14.10	14.00-14.10		10	



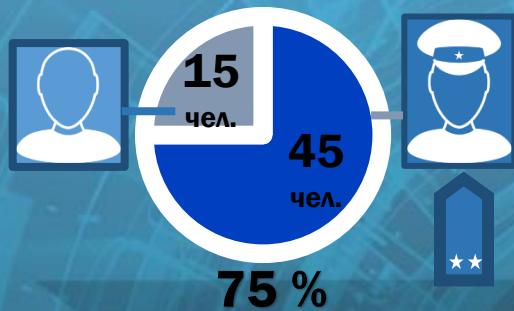
11.	Обед		14.10-14.25	14.10-14.25	14.10-14.25	25
12.	Личное время, отдых (сон)		14.25-15.10	14.25-14.50	14.30-18.50 согласно плана выходного дня	45/35
13.	Развод на занятия		15.10-15.20			10
14.	Развод на парково-хозяйственный день			15.10-15.20		10
15.	Научная работа (учебные занятия)	7 час 8 час	15.20-16.20 16.30-17.30	15.20-18.35 согласно плана пхд		60 60
16.	Спортивно-массовая работа (вт, чт)		17.45-18.35			50
	Воспитательная и культурно-досуговая работа (пн, ср)					
17.	Туалет, чистка обуви, подготовка к ужину, мытьё рук		18.35-18.55	18.35-18.55	18.35-18.55	20
18.	Ужин		18.55-19.15	18.55-19.15	18.55-19.15	20
19.	Личное время, просмотр телепередач (информационных новостей)		19.15-21.00	19.15-22.00	19.15-21.10	105/165/115
20.	Вечерняя прогулка		21.00-21.10	22.00-22.10		10
21.	Вечерняя поверка		21.20-21.30	22.20-22.30	21.20-21.30	10
22.	Вечерний туалет		21.30-22.00	22.30-23.00	21.30-22.00	30
23.	Отбой		22.00	23.00	22.00	



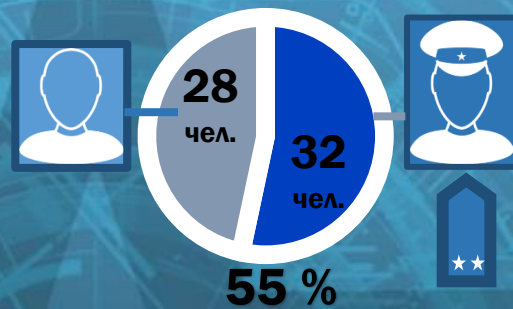
2015 г. (набор осень - 2014)



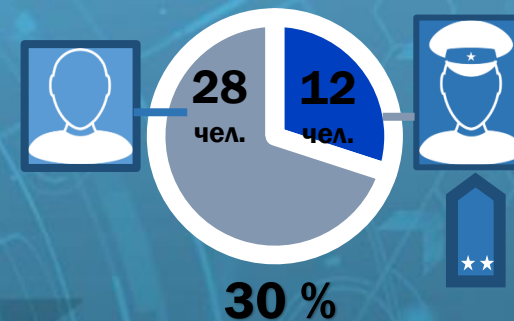
2016 г.



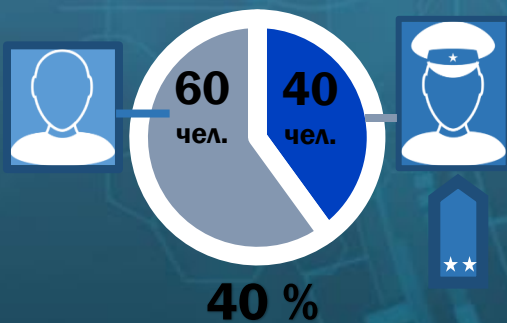
2017 г.



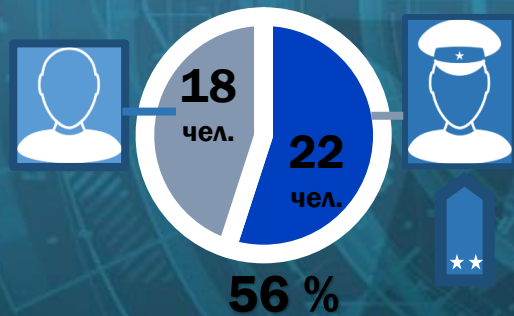
2021 г.



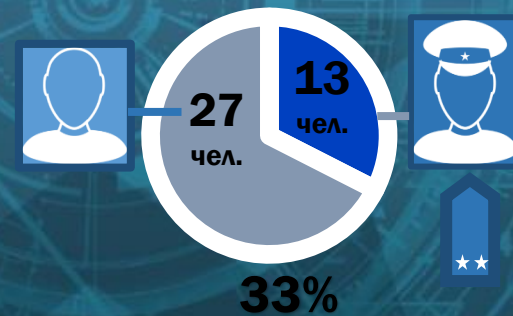
2018 г.



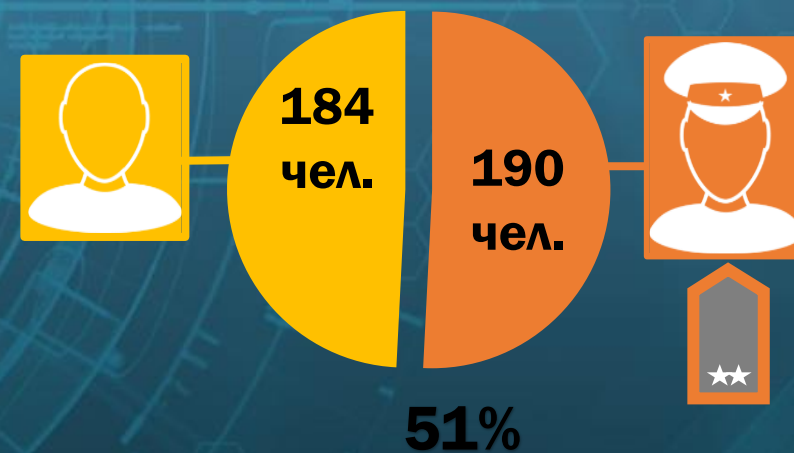
2019 г.



2020 г.



За 2014 - 2022 гг.





- после прохождения военной службы по призыву продолжительностью 12 месяцев получение первого офицерского звания – «лейтенант» и вступление в ряды специалистов Службы защиты государственной тайны с денежным довольствием не менее 50 000 рублей в месяц (13 тарифный разряд) и предоставлением жилого помещения с учетом состава семьи;
- вступление в накопительно-ипотечную систему, которая дает возможность приобрести собственную жилую площадь за счет государства;
- возможность поступления в очную/заочную адъюнктуру в КВВУ для написания и защиты диссертационной работы (получение ученой степени «кандидат наук») с дальнейшими перспективами карьерного роста;
- продолжение научной деятельности в интересах Службы защиты государственной тайны Вооруженных Сил Российской Федерации.



Командование научной роты КВВУ:

Начальник научно-исследовательского центра КВВУ полковник Мирошниченко Евгений Леонидович Тел: +7 (928) 333 55 99, nnic.mel@mil.ru



Командир научной роты – старший научный сотрудник майор Лавриненко Антон Викторович

Тел: +7 (918) 429 22 83



Командир 1 взвода (научного) – младший научный сотрудник старший лейтенант Васильев Игорь Юрьевич

Тел: +7 (918) 963 39 32



Командир 2 взвода (научного) – младший научный сотрудник старший лейтенант Кияшко Сергей Евгеньевич

Тел: +7 (918) 030 63 83