



# Высокоточные кадры: эра высоких технологий

Гималетдинов Альберт Минигаязович  
Начальник отдела мобилизационной подготовки и  
воинского учета

+79179173344

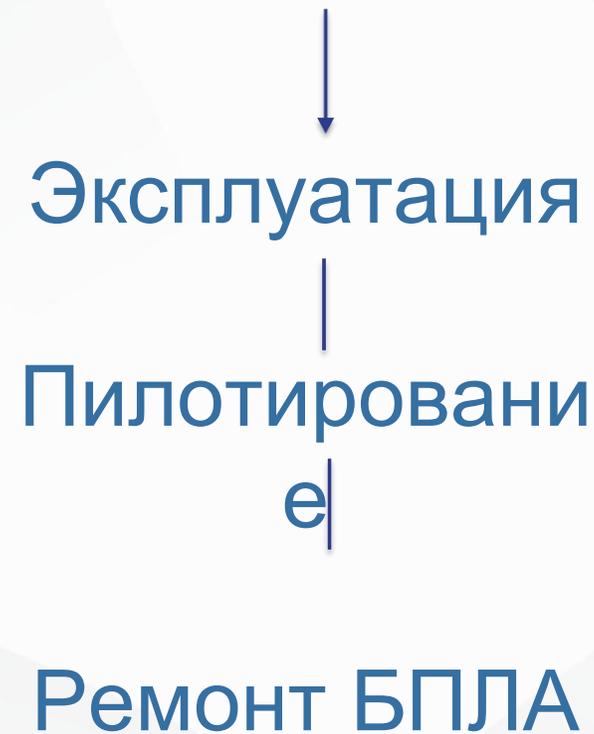
[AMGimaletdinov@kpfu.ru](mailto:AMGimaletdinov@kpfu.ru)



## Научные роты Технополиса «ЭРА»



## Войска беспилотных систем





**ВОЙСКА  
БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ-  
БПЛА — не будущее.  
Это уже наше настоящее**



## **СЛУЖБА В ВОЙСКАХ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ ОТКРЫВАЕТ УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

**ПРИМЕНИТЬ ЗНАНИЯ ПОЛУЧЕННЫЕ В ВУЗЕ НА ПРАКТИКЕ И В  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ.**

**ПОЛУЧИТЬ ХОРОШО ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ,  
ПОЛУЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.**

**УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ СВОИ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ, ЗА СЧЕТ ИЗУЧЕНИЯ  
НОВОЙ ТЕХНИКИ, РАСШИРИТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЗНАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ  
ЗНАНИЯ.**

**СДЕЛАТЬ ПЕРВЫЙ ШАГ К КАРЬЕРЕ ОФИЦЕРА.**



## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Перспективы приобретения востребованных навыков эксплуатации беспилотных систем.

Сопричастность к выполнению задач по защите Родины.

Возможность досрочного получения диплома.

Возможность замены военной службы по призыву службой по контракту сроком один год.

Высокий уровень материального вознаграждения.

Льготы участникам специальной военной операции и членам их семей.



## Денежные выплаты

**Единовременная выплата при заключении контракта – от 800 тыс. руб.:**

- федеральная – 400 тыс. руб.;
- региональная – от 400 тыс. руб.
- Денежное довольствие в зоне проведения специальной военной операции – от 210 до 250 тыс. руб. ежемесячно.
- Дополнительные выплаты за уничтожение вооружения и техники – от 5 до 500 тыс. руб.
- Выплаты за участие в наступательных и оборонительных действиях.



## Важная информация

Граждане, заключившие контракт для прохождения военной службы в войсках беспилотных систем, проходят военную службу только в войсках беспилотных систем.

Кандидатов, соответствующих предъявляемым требованиям и согласных к назначению на воинские должности в подразделения беспилотных систем, запрещается направлять на иные должности в другие подразделения.

Для военнослужащих войск беспилотных систем, срок контракта которых истек, гарантируется увольнение с военной службы при нежелании заключать новый контракт.



## **Для участников специальной военной операции предусмотрены меры социальной поддержки:**

**ежемесячная денежная выплата в размере 4 582 руб.;**

**компенсация в размере 50% расходов на оплату жилых помещений;**

**освобождение от уплаты налога на транспортное средство;**

**освобождение от уплаты налога на имущество физических лиц;**

**уменьшение налоговой базы на величину кадастровой стоимости 600 квадратных метров площади земельного участка;**

**поступление в вузы вне конкурса на бюджетной основе для получения различных уровней образования, в том числе в магистратуру и аспирантуру;**



## **Для участников специальной военной операции предусмотрены меры социальной поддержки:**

**кредитные и налоговые каникулы, а также погашение кредитных обязательств, возникших до 1 декабря 2024 г. (до 10 млн руб.);**

**предоставление земельного участка или денежной выплаты взамен земельного участка.**

**Граждане, являющиеся участниками специальной военной операции, получают статус ветерана боевых действий, а также полный социальный пакет, предусмотренный для военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации.**



# В ВОЙСКАХ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ ТЕБЯ НАУЧАТ

- 1 Ремонтировать беспилотные системы-схемотехника, пайка, работа с приборами, анализирующими показатели электрических цепей, антенн и т.д.
- 2 Настраивать и программировать беспилотные системы, программировать на базовом уровне, работать в сфере 3D-моделирования и 3D печати с помощью специализированного программного обеспечения.
- 3 Пилотировать беспилотные системы различных типов – воздушные (как мультироторные, так и самолетного типа), наземные, надводные и подводные.
- 4 Работать с коммерческими БпЛА – прошивка, настройка, обслуживание, ремонт.
- 5 Строить IP – сети, выстраивать радиосвязь
- 6 Разбираться в топографических картах
- 7 Знать инженерное дело, работать с боеприпасами и взрывчатыми веществами.



## **Условия контракта для прохождения службы в войсках беспилотных систем**

Для кандидатов, отобранных в войска беспилотных систем, предусмотрен специальный контракт о прохождении военной службы.

Особенностью специального контракта является приложение к нему, в котором закрепляются:

- требования для замещения конкретных воинских должностей, связанных с применением и эксплуатацией беспилотных систем;
- испытательный срок в течение 3 месяцев;
- обязательная подготовка специалистов в течение 2 месяцев, по итогам которой осуществляется проверка на соответствие установленным квалификационным требованиям и оформляется допуск к самостоятельной работе;
- гарантии прохождения военной службы только в подразделениях войск беспилотных систем;
- возможность увольнения по истечении срока контракта при нежелании заключать новый контракт.



## **Срок академического отпуска**

**Продолжительность академического отпуска одновременно не может превышать 12 календарных месяцев, за исключением академического отпуска в связи с прохождением военной службы, срок предоставления которого не может превышать 2 года (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 4 апреля 2025 г. № 303).**

**Количество академических отпусков, предоставляемых обучающемуся в период обучения по соответствующей образовательной программе, не ограничено.**



# Требования к кандидатам в войска беспилотных систем



Комплекс с БпЛА ближнего действия «Суперкам»



FPV-дрон коптерного типа



Наземный робототехнический комплекс «Крот-4»



## По возрасту

от 18 до 45 лет  
для операторов FPV-дронов от 18 до 35 лет

## По состоянию здоровья

категория годности «А» или «Б»

## По образованию

- для авиационного персонала - высшее или среднее профессиональное;
- для специалистов эксплуатирующих комплексы с БпЛА самолетного типа - высшее, среднее профессиональное или среднее общее;
- для специалистов эксплуатирующих БпЛА коптерного типа, FPV-дроны коптерного и самолетного типа - высшее, среднее профессиональное, среднее общее или основное общее

## По профессиональному психологическому отбору

не ниже второй категории профессиональной психологической пригодности

## По уровню физической подготовленности

не ниже «удовлетворительно»

## Дополнительное требование для операторов БпЛА

наличие хорошо развитого вестибулярного аппарата и развитой мелкой моторики рук

## По наличию опыта службы (работы)

при прочих равных условиях приоритет отдается кандидатам, имеющим опыт службы  
в авиационных воинских частях, подразделениях специального назначения (разведывательным), пилотам дронов, киберспортсменам, авиамоделистам, увлекающимся компьютерными играми

Комплекс с БпЛА ближнего действия «Молния-2Р»



БпЛА коптерного типа



БпЛА КТ (тяжелые)





# АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ НА ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО КОНТРАКТУ

5 шагов поступления на военную службу по контракту  
(подробнее на официальном сайте Минобороны России по адресу [www.mil.ru](http://www.mil.ru))

**Первый шаг:** сдать документы в пункт отбора или военный комиссариат

**Второй шаг:** пройти собеседование с психологом в пункте отбора

**Третий шаг:** пройти медицинский осмотр в военном комиссариате

**Четвертый шаг:** заключить контракт в пункте отбора на военную службу по контракту

**Пятый шаг:** получить предписание и убыть к месту службы



# Мирное применение и востребованность





**НАУЧНЫЕ РОТЫ  
ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО  
ТЕХНОПОЛИСА «ЭРА» -  
СТАРТ УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЫ**



Административно-деловой  
центр «Курчатов»



Жилой корпус  
«Калашников»



Научно-лабораторный корпус  
«Туполев»



Жилой корпус  
«Королев»



Спортивно-оздоровительный  
комплекс



Центр инновационного  
программирования «Чебышев»



Бюро пропусков



Информационно-  
телекоммуникационный центр



Ледовый дворец «ЭРА»



Амфитеатр со сценой



Пирс



Открытые бассейны  
Фонта



Ветрогенераторы



Экотранспорт



Солнечные трекеры



Рекреационная зона

# СОЗДАНИЕ ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОПОЛИСА ЭРА



Более 17 гектаров  
территории  
Технополиса «ЭРА»



15 зданий  
и сооружений



Более 600 единиц  
лабораторного, мультимедийного  
и технологического оборудования



2100  
специализированных  
рабочих мест



**исполнительной**



**Город-курорт Анапа**

**Минобороны России**



**Организации высшего образования**

**Предприятия промышленности**



**Организации ОПК**

**Научные организации**

# **ВОЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНОПОЛИС ЭРА**



Технополис – это системная коммуникативная и рабочая площадка взаимодействия участников реализации инновационной стратегии развития системы вооружения Вооруженных Сил России



1

Робототехника



2

Информационная безопасность



ЗСУ, информационные-телекоммуникационные системы



4

Технологии энергообеспечения, аппараты  
и машины жизнеобеспечения

5

Техническое зрение, распознавание образов



6

Информатика и вычислительная техника



7

Биотехнические системы и технологии



8

Нанотехнологии и наноматериалы



Малые космические аппараты

9



Оружие направленной энергии

10

Геоинформационные платформы  
Военного назначения

11

Гидроакустические системы  
Обнаружения объектов

12

Гидрометеорологическое (метеорологическое)  
и геофизическое обеспечение

13

Технологии искусственного интеллекта  
в интересах развития ВВСТ

14

Интеллектуальные системы радиолокационных  
комплексов и наведения высокоточного оружия

15



Сквозные цифровые технологии

16



Оконченное высшее образование

Средний балл не ниже 4.0

Трудовая деятельность  
по специальности

Гражданство Российской Федерации

Возраст до 30 лет

Категория годности не ниже Б-4

Склонность  
к научной деятельности

- наличие публикаций, патентов и др.;
- участие в олимпиадах, конкурсах и др.

# ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТАМ

## НАУЧНЫЕ РОТЫ ТЕХНОПОЛИСА ЭРА

Это современный уникальный проект Министерства обороны, который подразумевает прохождение службы по призыву, задачей которой будет научная деятельность в интересах оборонно-промышленного комплекса, а так же создание прорывных технологий двойного назначения



4

НАУЧНЫХ РОТ

2018 г.

8

2022 г.

2023 г.

+ 1 ВЗВОД научно-производственный  
20 ОПЕРАТОРОВ

16 ВЗВОДОВ  
320 ОПЕРАТОРОВ



# УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ



СОВРЕМЕННЫЕ ЖИЛЫЕ  
КОРПУСА  
В 100 МЕТРАХ ОТ БЕРЕГА МОРЯ

## УСЛОВИЯ ДОСУГА

- ▶ Спортивный комплекс с бассейном
- ▶ Ледовый дворец



## ВО ВРЕМЯ СЛУЖБЫ ВЫ БУДЕТЕ:

- ▶ **ПРОВОДИТЬ**  
научные исследования  
на самом современном  
лабораторном  
оборудовании



## ВО ВРЕМЯ СЛУЖБЫ ВЫ БУДЕТЕ:

### ▶ РАБОТАТЬ

с крупнейшими научно-исследовательскими организациями и предприятиями ОПК



## ВО ВРЕМЯ СЛУЖБЫ ВЫ БУДЕТЕ:

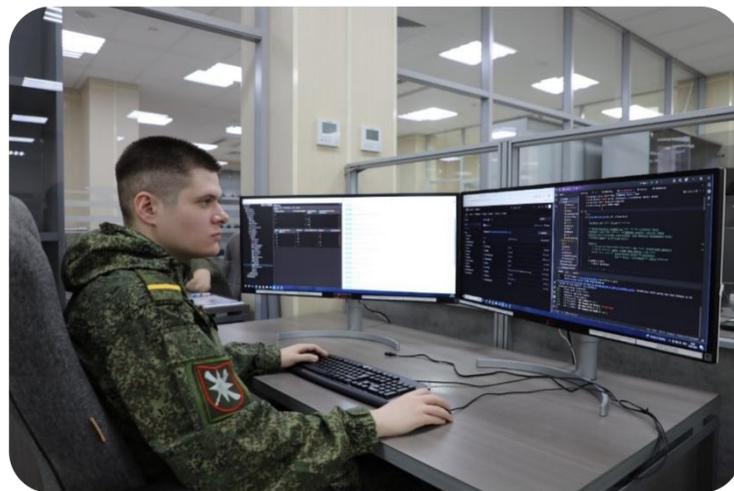
### ▶ ПРИНИМАТЬ

участие во всероссийских  
и международных  
конференциях от лица  
Министерства обороны





ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ  
ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО  
ТЕХНОПОЛИСА «ЭРА»





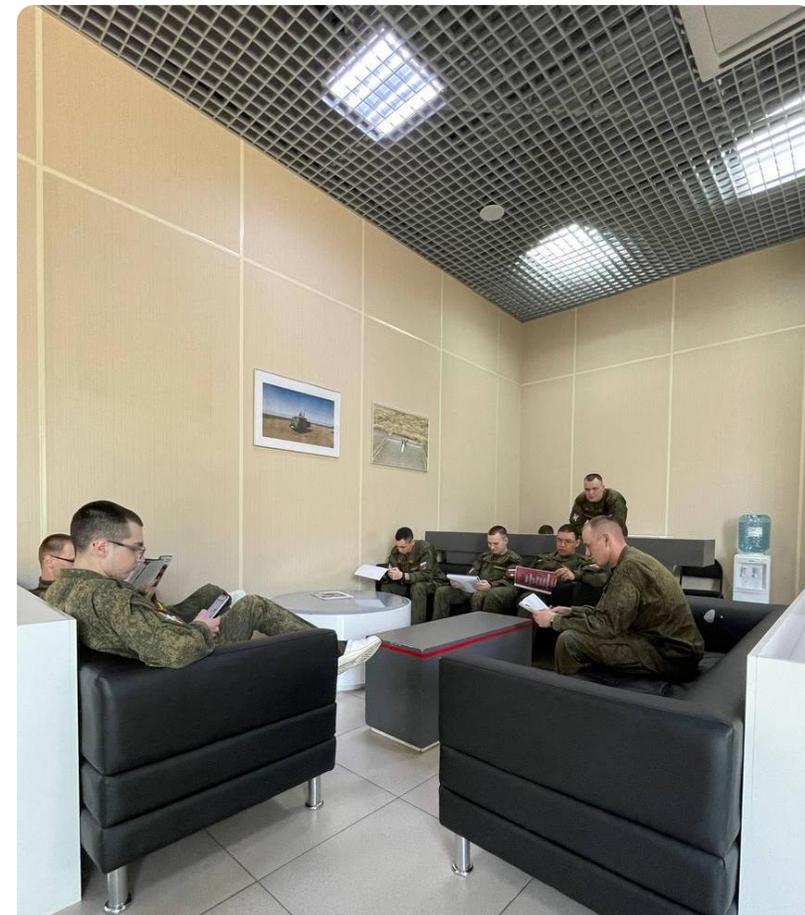
Спортивный уголок роты



Питание на базе  
столовой КВЦ Патриот



Утренняя физическая зарядка



Досуг операторов во время научной  
деятельности в КВЦ Патриот



Участие на конференциях и форумах

Культурные выезды  
по достопримечательностям Москвы

Прогулки по улицам Москвы

Поездки на мероприятия  
проходящие в парке Патриот

7 РОТА 1 ВЗВОД

ТЕХНОЛОГИИ  
ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА В  
ИНТЕРЕСАХ ВВСТ

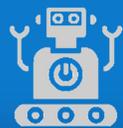


Контактное лицо:  
Константин  
Сергеевич

 8-(925)-305-26-41  
era\_op\_open@mil.ru

7 РОТА 2 ВЗВОД

РОБОТОТЕХНИКА



Контактное лицо:  
Сергей  
Владимирович

 8-(904)-097-50-84  
era\_op\_open@mil.ru

8 РОТА 2 ВЗВОД

ИНФОРМАЦИОННО-  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОН  
НЫЕ СИСТЕМЫ



Контактное лицо:  
Владимир  
Алексеевич

 8-(900)-318-58-38  
era\_op\_open@mil.ru

8 РОТА 1 ВЗВОД

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ЗРЕНИЕ.  
РАСПОЗНАВАНИЕ  
ОБРАЗОВ



Контактное лицо:  
Михаил  
Сергеевич

 8-(988)-337-65-11  
era\_op\_open@mil.ru

**ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ  
ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОПОЛИСА ЭРА  
(МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАРК ПАТРИОТ )**

Трудоустройство на одном из предприятий ОПК, ведущих разработки на территории Технополиса и за его пределами



Трудоустройство в научных лабораториях Технополиса и статус гражданского служащего Вооруженных сил Российской Федерации с обеспечением жильем и достойной заработной платой



## ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ СЛУЖБЫ

---



Поступление на военную службу по контракту с присвоением первого офицерского звания «лейтенант» со всеми социальными гарантиями, предусмотренными для военнослужащих

## САЙТ и E-MAIL

mil.ru – сайт МО РФ  
era\_prof@mil.ru

## АДРЕС

Краснодарский край,  
г. Анапа, Пионерский пр., 41

Московская область,  
КВЦ «Патриот»

## ТЕЛЕФОН

Группа по профориентации  
граждан  
+7 (495) 693 30 99 (доб. 25-39)

+7 (953) 610-10-76

## КОНТАКТНЫЕ ДААННЫЕ

---



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**