



ДОКЛАД

**Реализация Стратегии развития
беспилотной авиации Российской
Федерации на период до 2030 года
и на перспективу до 2035 года в сфере
образования в Краснодарском высшем
военном училище**

Докладчик: начальник кафедры,
кандидат технических наук
Мухортов Владимир Владимирович





Историческая ретроспектива решения глобальных задач



XIX век
Германской империи
требуется создание флота



Дешевые детские
конструктора
с кораблями



Военно-морские
училища



XX век
СССР задача «массовой
радиофикации»



Кружки
радиолюбителей



Просветительская
и пропагандистская
функция



XX век
СССР требуются снайпера
перед II Мировой войной



Курсы «Выстрел»



Массовое создание
снайперский
подразделений



XX век
СССР требуются
специалисты для
гражданского сектора



Кружки
авиаконструкторов,
сельхоз,
ракетостроения и тд.



Профориентация со
школьной скамьи



XXI век
России требуются
специалисты по
робототехническим
системам



Робототехнические
кружки

Изучение
робототехники
в школах



Новая
промышленная
революция

Военные училища





Ключевые направления развития беспилотной авиации



**Развитие инфраструктуры,
обеспечение безопасности
и формирование
специализированной системы
сертификации беспилотных
авиационных систем**

**Разработка, стандартизация
и серийное производство
беспилотных авиационных систем
и комплектующих**



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 21 июня 2023 г. № 1630-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемые:
Стратегию развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года;
план мероприятий по реализации Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года.
2. Минпромторгу России с участием Минтранса России и Минобрнауки России обеспечить мониторинг и контроль реализации положений Стратегии, утвержденной настоящим распоряжением.
3. Рекомендовать исполнительным органам субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления руководствоваться положениями Стратегии, утвержденной настоящим распоряжением, при разработке документов и реализации целевых программ в области беспилотных авиационных систем и иных документов.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

**Стимулирование спроса
на отечественные беспилотные
авиационные системы**

**Фундаментальные
и перспективные исследования
в сфере беспилотных
авиационных систем**

Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации



Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации

1

разработка модулей по беспилотным авиационным системам с обеспечением их внедрения в образовательные программы общего образования, среднего профессионального образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, а также основные программы профессионального обучения с учетом реестра кадров



2

проведение соревнований с целью повышения престижности профессиональной деятельности, а также обновления квалификаций, связанных с разработкой, производством и эксплуатацией беспилотных авиационных систем



3

создание регулярно обновляемого перечня профессий, навыков, профессиональных и образовательных стандартов, а также механизмов оценки и признания квалификаций в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем



4

создание динамично обновляющегося цифрового реестра кадров специалистов в сфере беспилотных авиационных систем





Этапы реализации стратегии



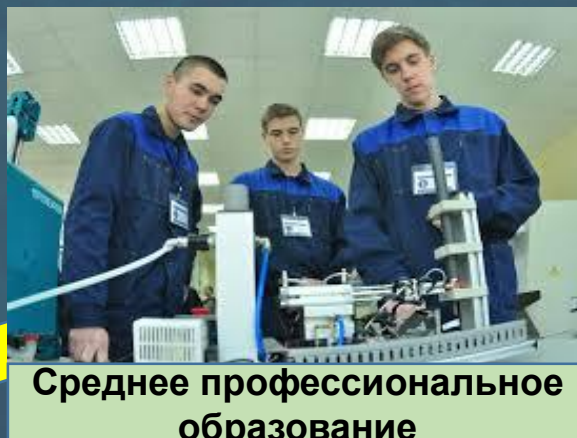
Первый этап (2023 - 2024 годы):

внедрение новой эффективной системы стандартизации наборов компетенций для выполнения определенных трудовых функций специалистами в области беспилотной авиации

формирование единого учебно-образовательного процесса подготовки профильных специалистов, включая операторов



Общее образование



Среднее профессиональное образование



Высшее профессиональное образование



Дополнительное профессиональное образование



Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации



Общее образование



Введение в беспилотную авиацию

Классификация и устройство беспилотников

Электронный компонент беспилотного аппарата

Основы ручного пилотирования

Программирование автономных полетов

Тренды и профессии в мире беспилотников



Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации





Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации



Высшее образование

Основы применения беспилотных систем

Нормативно-правовое регулирование в сфере беспилотных систем

Основы безопасной эксплуатации

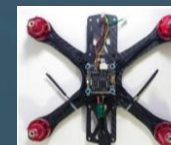
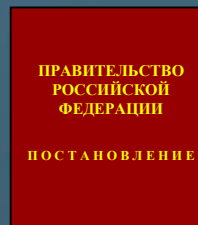
Основы применения групповых средств противодействия беспилотным системам

Аппаратура радиоуправления и передачи видеосигналов

Основы пилотирования

Устройство и принципы работы

Применение беспилотных систем





Программы подготовки



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Код специальности	Наименование специальности	Квалификация	Срок подготовки
56.05.06	Защита информации на объектах информатизации военного назначения	специалист по защите информации	5 лет

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Код специальности	Наименование специальности	Квалификация	Срок подготовки
09.02.07	Информационные системы и программирование	специалист по информационным системам	2 года 10 мес.
10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	техник по защите информации	2 года 10 мес.



Новая территория

Общежитие

Общежитие

База военно-морской подготовки

Историческая территория

КРАСНОДАР
Масштаб 1 : 21 000

пос. Индустриальный
пос. Лорис
пос. Пляжный-2
пос. Пляжный-1
пос. Пляжный-3
пос. Пляжный-4
пос. Пляжный-5
пос. Пляжный-6
пос. Пляжный-7
пос. Пляжный-8
пос. Пляжный-9
пос. Пляжный-10
пос. Пляжный-11
пос. Пляжный-12
пос. Пляжный-13
пос. Пляжный-14
пос. Пляжный-15
пос. Пляжный-16
пос. Пляжный-17
пос. Пляжный-18
пос. Пляжный-19
пос. Пляжный-20
пос. Пляжный-21
пос. Пляжный-22
пос. Пляжный-23
пос. Пляжный-24
пос. Пляжный-25
пос. Пляжный-26
пос. Пляжный-27
пос. Пляжный-28
пос. Пляжный-29
пос. Пляжный-30
пос. Пляжный-31
пос. Пляжный-32
пос. Пляжный-33
пос. Пляжный-34
пос. Пляжный-35
пос. Пляжный-36
пос. Пляжный-37
пос. Пляжный-38
пос. Пляжный-39
пос. Пляжный-40
пос. Пляжный-41
пос. Пляжный-42
пос. Пляжный-43
пос. Пляжный-44
пос. Пляжный-45
пос. Пляжный-46
пос. Пляжный-47
пос. Пляжный-48
пос. Пляжный-49
пос. Пляжный-50
пос. Пляжный-51
пос. Пляжный-52
пос. Пляжный-53
пос. Пляжный-54
пос. Пляжный-55
пос. Пляжный-56
пос. Пляжный-57
пос. Пляжный-58
пос. Пляжный-59
пос. Пляжный-60
пос. Пляжный-61
пос. Пляжный-62
пос. Пляжный-63
пос. Пляжный-64
пос. Пляжный-65
пос. Пляжный-66
пос. Пляжный-67
пос. Пляжный-68
пос. Пляжный-69
пос. Пляжный-70
пос. Пляжный-71
пос. Пляжный-72
пос. Пляжный-73
пос. Пляжный-74
пос. Пляжный-75
пос. Пляжный-76
пос. Пляжный-77
пос. Пляжный-78
пос. Пляжный-79
пос. Пляжный-80
пос. Пляжный-81
пос. Пляжный-82
пос. Пляжный-83
пос. Пляжный-84
пос. Пляжный-85
пос. Пляжный-86
пос. Пляжный-87
пос. Пляжный-88
пос. Пляжный-89
пос. Пляжный-90
пос. Пляжный-91
пос. Пляжный-92
пос. Пляжный-93
пос. Пляжный-94
пос. Пляжный-95
пос. Пляжный-96
пос. Пляжный-97
пос. Пляжный-98
пос. Пляжный-99
пос. Пляжный-100

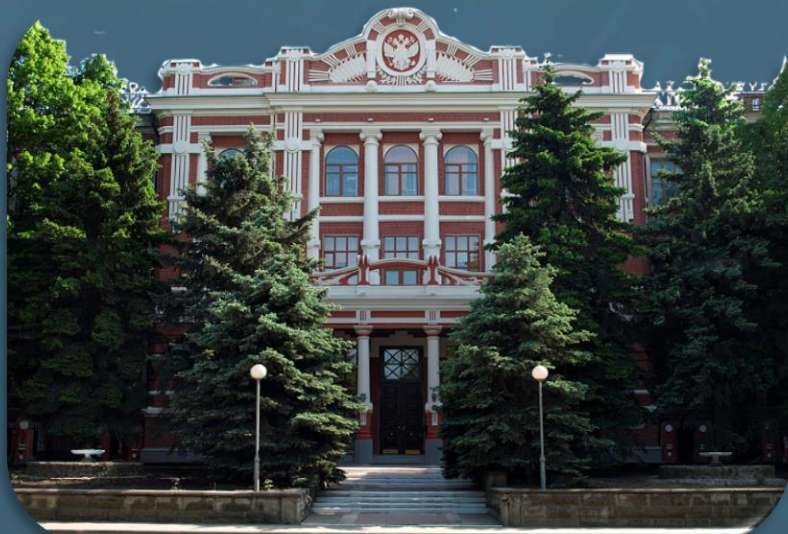


Расположение КВВУ





Расположение КВВУ



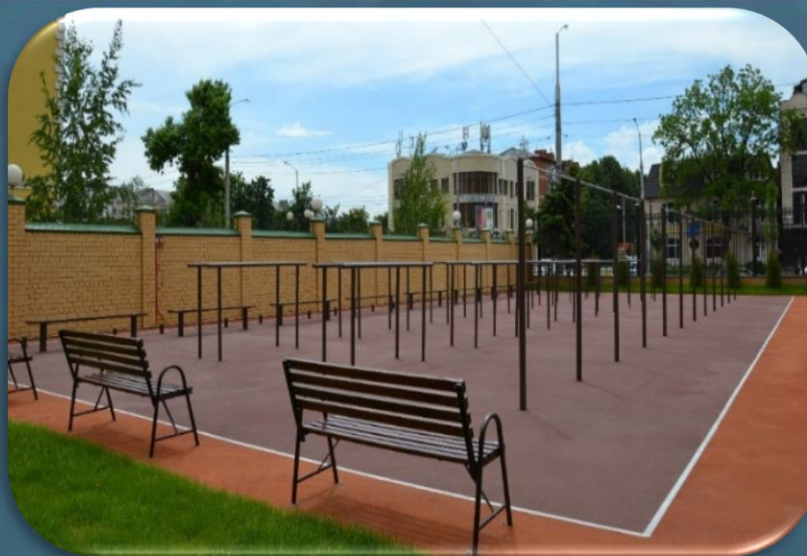


Учебная база военно-морской подготовки (северный мол Краснодарского водохранилища)





Курсантское общежитие (ул. Северная)





Курсантский жилой дом (ул. Циолковского)





Условия проживания курсантов



**1 курс – общежитие
казарменного типа**



**2-5 курс – общежитие
комнатного типа**



**Завершение реконструкции
жилого дома**





Денежное довольствие курсантов



Курсанты 1 курса (военнослужащие по призыву) – **2 563** рубля

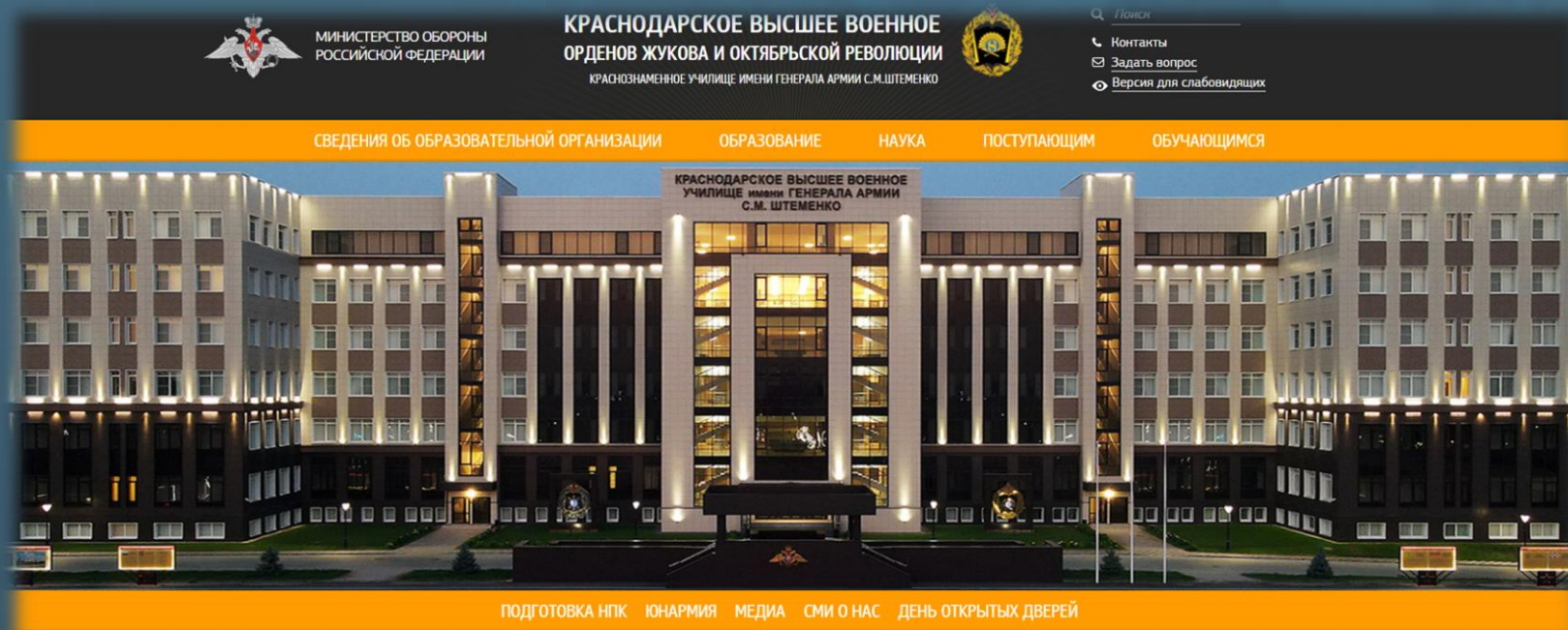
Курсанты 2-5 курса (после заключения контракта) – **от 15 900** рублей, которое складывается из:

- ✓ Оклада по воинскому званию – **6 659** рублей
- ✓ Оклада по воинской должности – **9 323** рубля
- ✓ Ежемесячной надбавки за выслугу лет – **1 598** рублей
- ✓ Ежемесячной надбавки за квалификационный уровень физической подготовленности – **6 526** рублей
- ✓ Премии за добросовестное и эффективное исполнение должностных обязанностей (в зависимости от успеваемости) – **3 995** рублей

Наиболее одаренным курсантам выплачиваются государственные (именные) стипендии Президента РФ, Правительства РФ, Министра обороны РФ



Правила поступления



Объявления

День открытых дверей

8 октября 2022 года в 10:00 состоится День открытых дверей в Краснодарском высшем военном училище имени генерала армии С.М.Штеменко

**Официальная
информация
по порядку приема
в училище размещена
на официальном сайте
www.kvvu.mil.ru**

**Информация,
размещенная на других
сайтах может не
соответствовать
действительности**



Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации



Положительные моменты получения профессий по направления робототехники

1. При поступлении на срочную службу направление в подразделения робототехнических войск
2. Дополнительные баллы при поступлении в ВУЗЫ Вооруженных сил Российской Федерации
3. Востребованная и высокооплачиваемая профессия.

Дополнительное профессиональное образование

АНО ДПО «Образовательный Центр Гагаринг», г. Краснодар



ООО «НПП «МВС», г. Краснодар



Flyseeripilot, г. Краснодар



ГК «Профи-ЮГ», г. Краснодар





1. Совместно с Минобрнауки Краснодарского края в целях популяризации изучения робототехники вопрос проведения на постоянной основе на базе военного училища соревнований по прикладной робототехнике с привлечением средств регионального бюджета (спонсорской помощи), например: «Робототехническое многоборье – РобоКубань-20...» по следующим основным направлениям:

**Информационная безопасность,
Беспилотные авиационные системы,
Наземные робототехнические системы,
Водные робототехнические системы.**

2. Проработать вопрос взаимодействия по вопросам подготовки в рамках профориентации обучающихся между образовательными организациями, учреждениями дополнительного образования и предприятиями промышленности края



**Благодарю
за внимание!**

