



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





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



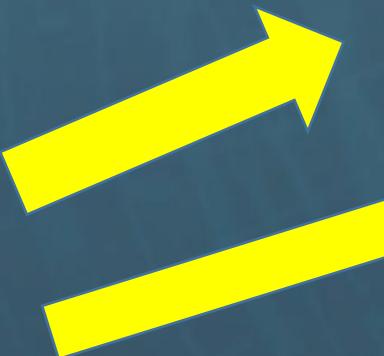


Этапы реализации стратегии

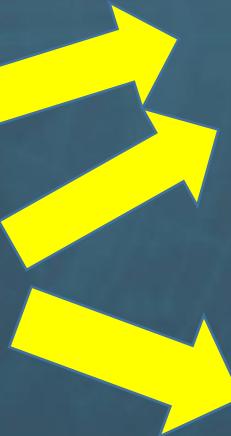
Первый этап (2023 - 2024 годы):

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



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

Робототехнические
комплексы

Воздушные



Наземные



Надводные



Подводные



Специализированные





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

ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ





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.

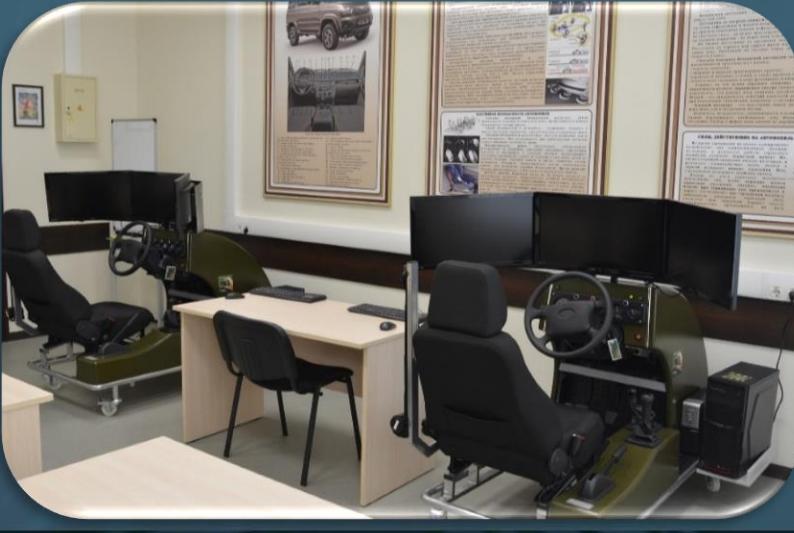


Расположение КВВУ





Расположение КВВУ





Расположение КВВУ





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





Курсантское общежитие (ул. Северная)





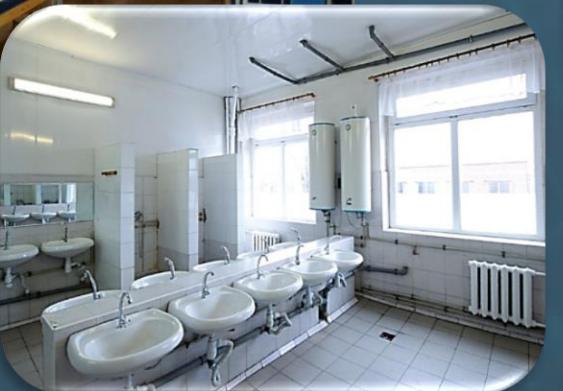
Курсантский жилой дом (ул. Циолковского)





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

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КРАСНОДАРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ
ОРДЕНОВ ЖУКОВА И ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
КРАЗНОЗНАМЕННОЕ УЧИЛИЩЕ ИМЕНИ ГЕНЕРАЛА АРМИИ С.М.ШТЕМЕНКО

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА ПОСТУПАЮЩИМ ОБУЧАЮЩИМСЯ

КРАЗНОДАРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ
УЧИЛИЩЕ ИМЕНИ ГЕНЕРАЛА АРМИИ
С.М. ШТЕМЕНКО

ПОДГОТОВКА НПК ЮНАРМИЯ МЕДИА СМИ О НАС ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

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

ул. Генерала Штеменко, 78

Поиск
Контакты
Задать вопрос
Версия для слабовидящих

**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 направлениям робототехники

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

Дополнительное профессиональное образование



АНО ДПО «Образовательный Центр Гагаринг», г. Краснодар



ООО «НПП «МВС», г. Краснодар



Flyseepilot, г. Краснодар



ГК «Профи-ЮГ», г. Краснодар





Предложения по развитию системы профориентации



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!

