

## Преимущества обучения на 51 кафедре

- Высокая востребованность выпускаемых специалистов, перспектива карьерного роста.
- Возможность приобретения навыков программирования и научно-исследовательской работы дополнительно к основной программе обучения.
- Широкий профиль подготовки по освоению актуальных и перспективных технологий, используемых для решения прикладных задач в различных отраслях.
- После выпуска: служба в крупных городах, повышенное денежное довольствие, информационно-интеллектуальный профиль деятельности.



Дни открытых дверей:

Место проведения: г. Санкт-Петербург,  
м. «Чкаловская», ул. Красного Курсанта, 18

## Алгоритм поступления в ВКА имени А.Ф. Можайского

Обратиться в военный комиссариат (ком. в/ч)  
по месту жительства (службы). Написать заявление (рапорт)

Подготовить документы, пройти медицинскую комиссию.  
Сдать документы в военный комиссариат (кадр. орг. в/ч)

Получить через военный комиссариат (кадр. орг. в/ч)  
извещение о прибытии в академию

Прибыть в академию и пройти  
вступительные испытания

При поступлении на 51 кафедру оценка уровня  
общеобразовательной подготовленности  
кандидатов проводится по результатам ЕГЭ  
по предметам: русский язык, физика,  
математика (профиль).

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Почтовый адрес: 197198, г. Санкт-Петербург,  
ул. Ждановская, д. 13.

Адрес электронной почты: [vka@mil.ru](mailto:vka@mil.ru).

Факс: (812) 237-12-49. Телефоны для справок:

по общим вопросам поступления: (812) 347-97-70,  
347-96-46; по проблемным вопросам прохожде-  
ния медкомиссии: (812) 347-96-96.

Сайт ВКА : [www.vka.spb.ru](http://www.vka.spb.ru) / [www.vka.mil.ru](http://www.vka.mil.ru).

VK: [vk.com/vka\\_spb](https://vk.com/vka_spb). Telegram: [t.me/vka\\_spb](https://t.me/vka_spb)

Форум: [forum.vka.spb.ru](http://forum.vka.spb.ru)

Rutube: [rutube.ru/channel/24385202](https://rutube.ru/channel/24385202)

### Для заметок

Telegram (для вопросов о 51 кафедре):  
+7(911)247-08-39

Тел. : (812) 347 - 96 - 51 (51 кафедра)



## ВОЕННО-КОСМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ А.Ф. МОЖАЙСКОГО

### 5 ФАКУЛЬТЕТ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ



### 51 КАФЕДРА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ

### Специальность 12.05.01

«Электронные и оптико-  
электронные приборы и системы  
специального назначения»





Космические аппараты с оптико-электронными и радиолокационными бортовыми специальными комплексами



### Специальность 51 кафедры

На 51 кафедре осуществляется обучение по специальности 12.05.01 «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения». Выпускнику кафедры присваивается квалификация «инженер». Срок обучения 5 лет.

Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 12.05.01 разработан сотрудниками 51 кафедры и используется в других ВУЗах России, в частности: МГТУ имени Н.Э. Баумана, НИУ ИТМО, МИИГАиК, РТУ МИРЭА.



Летательные аппараты со съемочной аппаратурой

### Специализация 51 кафедры. Основные направления

- Получение высокодетальной информации с использованием космических и авиационных съемочных систем.
- Визуальное и автоматизированное дешифрирование оптико-электронных и радиолокационных снимков земной поверхности.
- Прикладная обработка изображений земной поверхности с использованием автоматизированных комплексов.
- Применение геоинформационных систем и технологий для решения информационных и аналитических задач.
- Разработка и внедрение технологий искусственного интеллекта по основным направлениям деятельности.

### Учебно-материальная база кафедры



Комплекс приёма и обработки информации с космического аппарата



Оптико-электронные камеры различного назначения

Программируемые беспилотные летательные аппараты



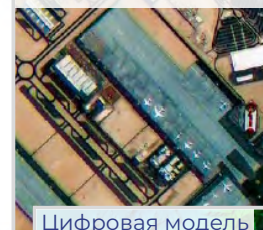
Современные графические станции и серверное оборудование



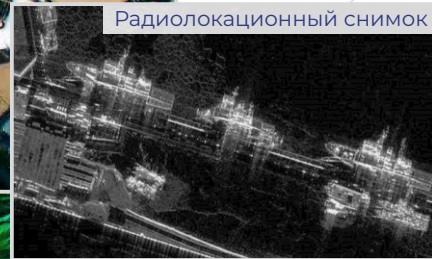
Мобильные вычислительные платформы с графическими и тензорными процессорами



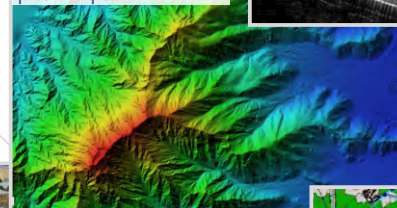
Снимок с космического аппарата



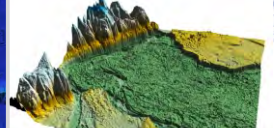
Радиолокационный снимок



Цифровая модель рельефа



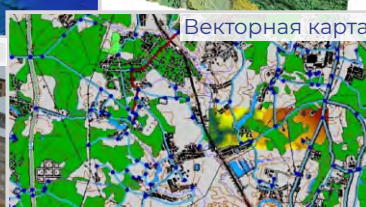
3D-модель местности



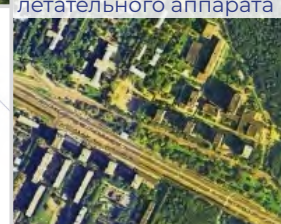
3D-модель



Векторная карта



Снимок с беспилотного летательного аппарата



Тепловизионный снимок

### Научно-технические направления, смежные со специализацией кафедры

- Изображающая оплотехника и радиовидение, съемочная аппаратура.
- Космическая техника и беспилотные летательные аппараты.
- Высокоточное дистанционное зондирование Земли.
- Геоинформатика и базы данных, геоинформационные системы.
- Фотограмметрия, геодезия и цифровая картография.
- Иконика, обработка и интерпретация изображений и пространственных данных.
- Техническое зрение / машинное обучение / искусственные нейронные сети.