

91 кафедра системного анализа и математического обеспечения АСУ (войсками)

Кафедра готовит военных специалистов в рамках ФГОС по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**, специальности **09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**, по специализации **Математическое и информационное обеспечение функционирования автоматизированных систем управления космическими средствами**.

Наименование специальности для поступающих **Технологии администрирования и обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах специального назначения**. Квалификация выпускника – инженер. Обучение осуществляется в очной форме, срок обучения – 5 лет.

Овладение престижной и востребованной специальностью, освоение компетенций в областях:

1. Применение, эксплуатация и разработка новейших комплексов средств автоматизации и программно-аппаратных комплексов автоматизированных систем управления войсками (силами), систем поддержки и принятия решений.

2. Применение математических методов и современных программно-аппаратных комплексов при решении задач комплексной автоматизации в системах управления космическими силами и средствами.

3. Математическое и информационное обеспечение автоматизированных систем управления применением космических сил и средств.

4. Технологии администрирования автоматизированных систем специального назначения в целях обеспечения комплексной защиты информации.

Основные направления исследований кафедры:

1. Разработка автоматизированных и информационных систем управления на основе использования современных информационных технологий.

2. Исследование проблем создания, совершенствования и применения функциональных подсистем (элементов) АСУ Вооруженных сил РФ.

3. Системный анализ и моделирование процессов функционирования сложных военно-технических систем (космических систем и комплексов), оценивание эффективности их функционирования и применения.

4. Разработка элементов систем поддержки принятия решений в АСУ и автоматизированных систем специального назначения.

Кафедра укомплектована высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами. В настоящее время на кафедре трудятся 2 доктора наук, 6 кандидатов наук, 1 профессор, 4 доцента.

Кафедра располагает современной учебно-материальной базой для обеспечения учебного процесса и выполнения научных исследований. Наряду с базовыми образцами техники аппаратного комплекса АСУ войсками кафедра оснащена современными информационно-вычислительными средствами. Каждый курсант и слушатель, обучающийся по кафедре, имеет индивидуальное рабочее место, оснащенное современной компьютерной и мультимедийной техникой.

Основные изучаемые дисциплины

- Математический анализ;
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра;
- Теория вероятностей и математическая статистика;
- Специальные главы математики;
- Физика;
- Дискретная математика и математическая логика;
- Инженерная графика;
- Сети и телекоммуникации;
- Организация ЭВМ и систем;
- Программирование;
- Базы данных;
- Информационные системы;
- Информационные технологии;
- Технологии обработки и анализа информации;
- Основы теории систем и управления;
- Вычислительные комплексы специального назначения;
- Электротехника и электроника;
- Баллистическое обеспечение полетов космических аппаратов и ракет-носителей;

– Радиотехнические комплексы специального назначения;

– Основы функционирования автоматизированных систем специального назначения;

– Автоматизация управленческой деятельности в информационных системах специального назначения;

– Информационная безопасность;

– Техническое обеспечение автоматизированных систем специального назначения;

– Администрирование инфокоммуникационных систем специального назначения;

– Технологии управления информационными процессами;

– Математическое обеспечение автоматизированных систем специального назначения;

– Автоматизированные системы управления космическими силами и средствами;

– Программное и информационное обеспечение функционирования автоматизированных систем управления космическими средствами.

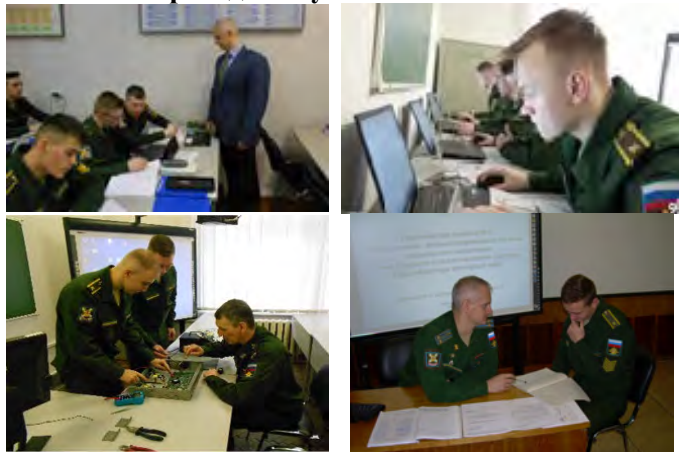
Основная сфера деятельности кафедры – применение, эксплуатация и разработка новейших программных комплексов автоматизированных систем управления войсками и систем поддержки и принятия решений.

Выпускники становятся специалистами в области математического и информационного обеспечения автоматизированных систем управления космическими силами и средствами; администрирования информационных и автоматизированных систем специального назначения; обеспечения комплексной защиты информации.

Выпускник **кафедры способен и готов** решать задачи в области управления сложными организационно-техническими системами на основе использования современных информационных и компьютерных технологий и методов искусственного интеллекта.

Инженер по эксплуатации и применению информационных систем необходим при управлении космическими средствами, востребован во многих сферах деятельности: от информационных технологий и комплексной защиты информации до управления организациями.

Проведение учебных занятий



Аудиторный фонд



Места службы выпускников



ВОЕННО-КОСМИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ А.Ф.МОЖАЙСКОГО

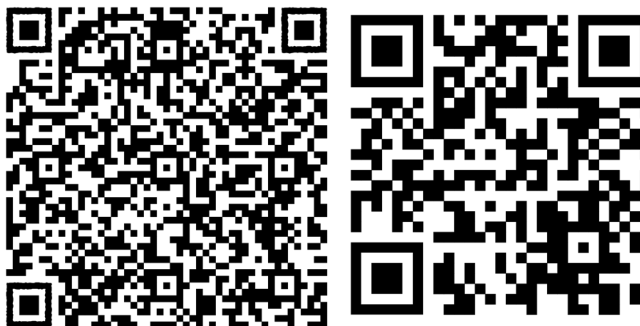


9 факультет Автоматизированных систем управления войсками

91 кафедра Системного анализа и математического обеспечения АСУ (войсками)

ТЕХНОЛОГИИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Адрес ВКА имени А.Ф. Можайского: 197198,
г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д.13 (ближайшие
станции метро: «Спортивная»; «Чкаловская»).



Адрес электронной почты: vka@mil.ru
факс: (812) 237-12-49;
телефоны: (812) 347-97-70, 347-96-46, (931) 002-52-90;
интернет-сайты: vka.mil.ru, vka.spb.ru;
форум вопросов и ответов: forum.vka.spb.ru;
telegram-канал: t.me/vka_spb;
группа в ВКонтакте: vk.com/vka_spb

Начальник 91 кафедры
доктор военных наук доцент полковник
Мосин Дмитрий Александрович
тел. 8-911-901-62-63



Санкт-Петербург
2025