

Академия CISCO



Курс CCNA

Этот курс помогает получить базовые знания о сетевых концепциях и основных конфигурациях коммутации и маршрутизации, чтобы в дальнейшем получить сертификат CCNA.

Студенты кафедры имеют возможность **бесплатно** изучить материалы по курсу CISCO CCNA и подготовиться к сдаче экзамена на получение сертификата CCNA.

КОНТАКТЫ

e-mail кафедры: valery-54@yandex.ru

Сайт кафедры: simmai.education.ru

Адрес кафедры: Москва, ул. Оршанская, д. 3, корп. Б, этаж 6, каб. 608

Контактный телефон: 8 (499) 141-95-17



Московский
Авиационный институт
(национальный
исследовательский
университет)

Кафедра 319

**СИСТЕМЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
МОНИТОРИНГА**

Кафедра 319 СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

Год основания – 1993
Заведующий кафедрой – д.т.н., проф.
Сергей Яковлевич НАГИБИН



Лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники
Заслуженный испытатель космической
техники
Академик
Российской академии космонавтики
им. К.Э. Циолковского
Автор более 250 научных трудов,
из них 11 монографий, 10 изобретений

**Профессорско-преподавательский
состав кафедры включает:**

3 профессора, доктора наук;
11 доцентов, кандидатов наук;
7 старших преподавателей

ПОДГОТОВКА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

Бакалавров: 09.03.01 Информатика и
вычислительная техника
Магистров: 09.04.01
Интеллектуальный
мониторинг
инфраструктурных
систем;
09.04.01 Информационное
и программное
обеспечение
информационных систем
Аспирантов: 09.06.01 Информатика и
вычислительная техника

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

БАКАЛАВРИАТ

- Математический анализ
- Линейная алгебра и аналитическая геометрия
- Дискретная математика
- Информатика
- Инженерная и компьютерная графика
- Машинно-ориентированное программирование
- Алгоритмические языки и программирование
- Объектно-ориентированное программирование
- Базы данных
- Информационная безопасность
- Сети ЭВМ и телекоммуникации
- Технология программирования
- Защита информации
- Организация ЭВМ
- Операционные системы

МАГИСТРАТУРА

Программа:

Интеллектуальный мониторинг инфраструктурных систем

- Основы промышленной безопасности критических систем
- Инструментарий нейронных сетей
- Системы искусственного интеллекта
- Проектирование информационных систем
- Поддержка жизненного цикла информационных систем
- Теоретические основы интеллектуального мониторинга
- Нейронные сети
- Информационная структура предприятия
- Вероятностные методы интеллектуального мониторинга
- Верификация программ на моделях
- Современные методы хранения и обработки информации
- Организация распределенных систем и компьютерных сетей
- Современные проблемы информатики и вычислительной техники

Программа: Информационное и программное обеспечение информационных систем

- Интеллектуальные системы
- Методы оптимальных решений
- Вычислительные системы
- Проектирование человекоориентированных интерфейсов
- Технология разработки программного обеспечения
- Основы построения промышленных программных систем
- Надежность проектных решений
- Системы передачи компьютерной информации промышленных программных систем
- Анализ и синтез проектных решений
- История и методология прикладной математики и информатики