

27.04.04 – «Управление в технических системах»

Направленность – «Системные исследования в задачах управления»



Магистерская программа нацелена на подготовку специалистов, способных работать в высокотехнологичных компаниях, промышленных предприятиях, в сфере науки, образования, везде, где стоит задача интеллектуального управления техническими процессами.

В ходе работы над магистерской диссертацией магистранты занимаются разработкой и применением методов системного анализа сложных прикладных технических объектов и процессов, устройствами для целенаправленного воздействия человека на технические объекты и процессы, включая вопросы анализа, моделирования, оптимизации, совершенствования управления и принятия решений, с целью повышения эффективности, информационной и аппаратной надежности функционирования системы в целом.

Целями подготовки магистров являются:

- привить системный подход в решении сложных технологических задач управления;
- заложить навыки эффективного применения современных информационных технологий при создании управляющих комплексов и систем различного назначения;
- развить навыки технического творчества и нестандартных подходов к решению современных задач управления;

Компании, в которых осуществляется производственная и преддипломная практика, а также компании, трудоустривающие выпускников.

Партнерами кафедры выступают ведущие предприятия Санкт-Петербурга в сфере транспорта, государственные

структуры и коммерческие организации. Среди них ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы» (Аэропорт Пулково), A+S Consult (СПб.), AnyLogic (СПб.), ООО СТМ, Комитет по транспорту СПб., СПб ГКУ Агентство внешнего транспорта, ОКБ «Электроавтоматика», Университет прикладных наук Хаага-Хелия (Финляндия) и ряд других.



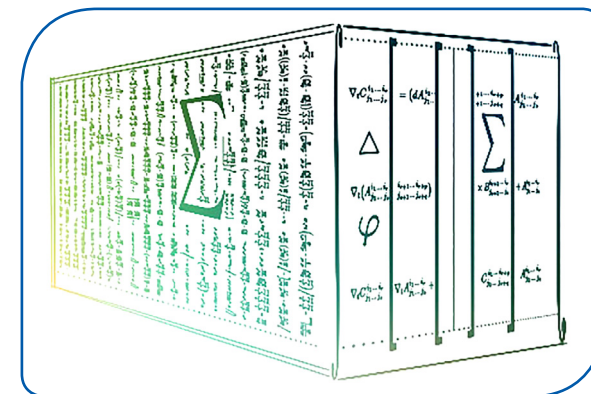
ГУАП

Государственный университет
аэрокосмического приборостроения

Институт аэрокосмических приборов и систем



КАФЕДРА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И ЛОГИСТИКИ



Программы магистратуры

12.04.01 – «Приборостроение»

Специализация – «Интеллектуальные
транспортные системы»

23.04.01 – «Технология транспортных процессов»

Специализация – «Организация перевозок
и управление в единой транспортной системе»

27.04.04 – «Управление в технических системах»

Специализация – «Системные исследования
в задачах управления»

Срок обучения – 2 года

Контактная информация

190000 Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67.

Кафедра системного анализа и логистики

Тел.: +7 (812) 494-70-93 Факс: +7 (812) 315-49-67 ;

<http://guap.ru/k12>

www.salogistics.ru

email: info@salogistics.ru



КАФЕДРА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И ЛОГИСТИКИ ГУАП



На кафедре ведется подготовка специалистов в области системного анализа, технологии транспортных процессов, оптимизации транспортных потоков, а также в области исследования и разработки интеллектуальных транспортных систем.

Обучение на кафедре проводит коллектив преподавателей и ученых высокой квалификации.

Заведует кафедрой профессор, доктор технических наук, доктор Будапештского технического университета и Академии наук Венгрии, лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области науки и образования в 2012 году - Фетисов Владимир Андреевич.

Задача магистратуры на кафедре — используя современные методики и средства, организовать целенаправленную подготовку высококлассных специалистов для конкретной отрасли.

Очный набор в магистратуру 2017 (бюджет):

Название профиля	Количество бюдж. мест
Интеллектуальные транспортные системы	20
Технология транспортных процессов	20
Управление в технических системах	10

Контрактный набор. Информация о ценах на контрактную форму обучения приведена на сайте приемной комиссии ГУАП

<http://portal.guap.ru/?n=priem>

На кафедре имеются специализированные лаборатории для проведения научных исследований магистров. Для магистрантов созданы качественные условия для выполнения научных исследований.

Ключевые моменты обучения на кафедре:

- Образование на стыке нескольких областей науки и техники, как следствие широкий профиль образования;
- Участие студентов в инновационных разработках, ведущихся на кафедре;

- Возможность публиковаться в научно-техническом журнале «Системный анализ и логистика»;
- Практики в ведущих предприятиях Санкт-Петербурге.

12.04.01 – «Приборостроение»

Направленность – «Интеллектуальные транспортные системы»



Программа подготавливает высококвалифицированных специалистов для разработки и внедрения интеллектуальных транспортных систем, для многокритериальной оценки современных систем управления транспортом. Направление охватывает исследование сервисов ИТС, связанных с мониторингом и управлением транспортным потоками, обеспечением безопасности и эффективности функционирования транспортных систем, использованием инновационных технологий для учета товародвижения в цепях поставок.

На кафедре создана специализированная лаборатория, в которой представлено оборудование для радиочастотной идентификации (RFID) в логистике, оборудование для спутникового мониторинга движения транспортных средств.

Специфика обучения:

- интеллектуальные транспортные технологии;
- моделирование транспортных процессов и систем;
- современные системы организации учета товародвижения в цепях поставок;
- разработка проектов симуляторов транспортных процессов

23.04.01 – «Технология транспортных процессов»

Направленность – «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе»



Специалист в области логистики — это Системный Аналитик с большой буквы. Как оптимизировать инфраструктуру и систему внешних связей компании или региона, будет ли выгоден новый вид продукции фирме — производителю, как создать надежную дистрибьюторскую или сервисную сеть и каким образом повысить эффективность транспортных операций — вот только некоторые проблемы, по которым должен давать экспертные заключения и рекомендации выпускник.

Областью профессиональной деятельности магистров включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

В процессе обучения магистры по данному направлению, изучают методики и средства прогнозирования, на основе моделирования.

Специфика обучения:

- организация и управление движением материальных потоков в системах производства и продвижения товаров к потребителям;
- организация, планирование и управление движением пассажирских и транспортных потоков;
- организация и анализ функционирования транспортных систем;
- профилизация в технологии, организации и управлении транспортным производством, в менеджменте транспортного обслуживания, в международных перевозках, в информационных технологиях на транспорте.

На кафедре ведется подготовка аспирантов по направлению 23.06.01.