



КАФЕДРА «ИННОВАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 220501

**«УПРАВЛЕНИЕ
КАЧЕСТВОМ»**

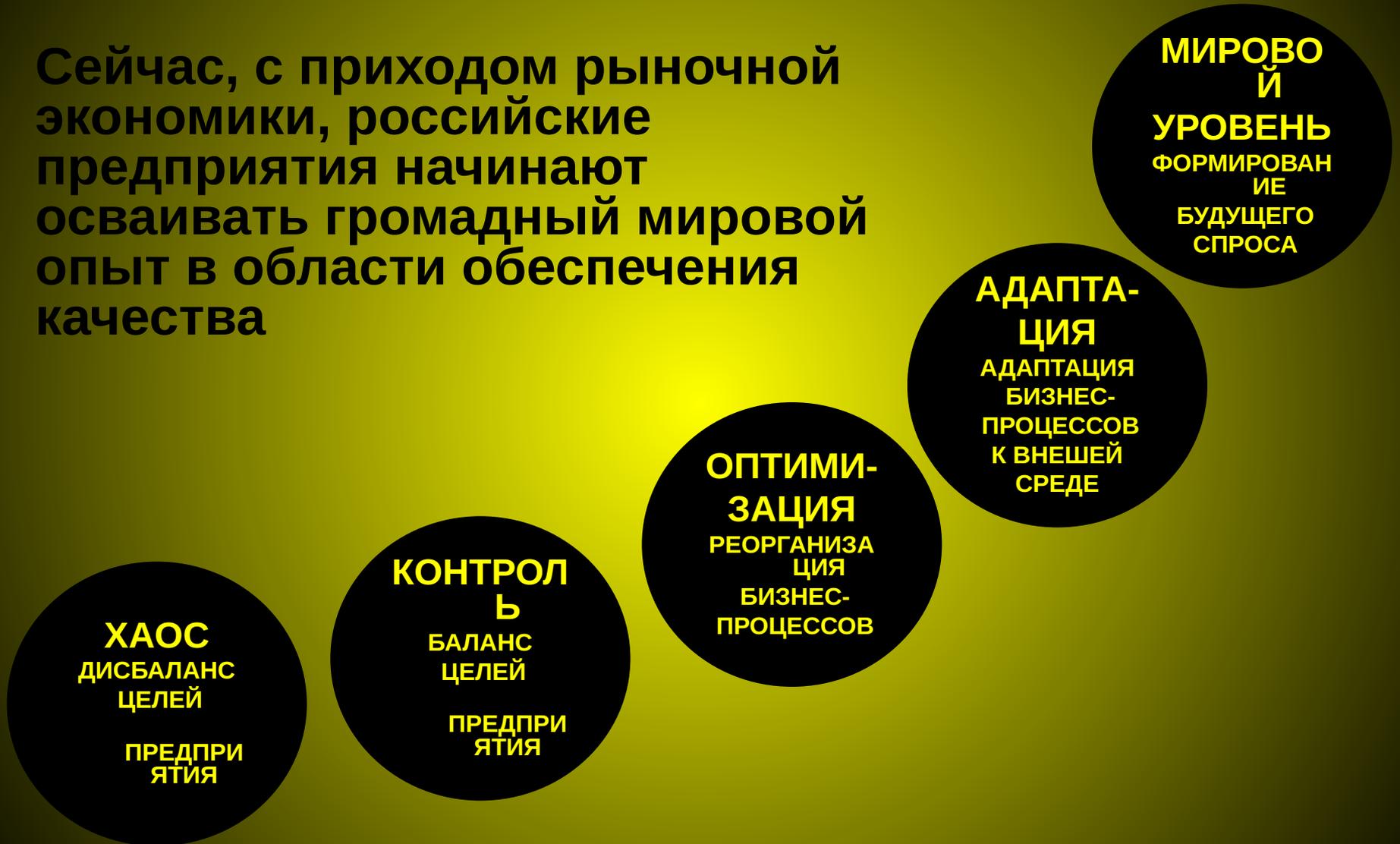
**Срок обучения: 5 лет
(очная форма)**

5,5 лет (заочная форма)

**Квалификация:
“инженер-менеджер”**

ИЗ ХАОСА НА МИРОВОЙ УРОВЕНЬ

Сейчас, с приходом рыночной экономики, российские предприятия начинают осваивать громадный мировой опыт в области обеспечения качества



КАЧЕСТВО – ПОНЯТИЕ СИСТЕМНОЕ



Современный специалист по управлению качеством это специалист, в совершенстве владеющий:

- идеологией TQM
- методологией IDEF, ARIS
- методами инжиниринга качества
- CALS-технологиями
- стандартами MRP II, ERP, CSRP
- стандартами ISO 9001:2000
- стандартом ISO 14000



**ПОМИМО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОБУЧЕНИЕ ВЕДЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ
НАПРАВЛЕНИЯМ:**

**УПРАВЛЕНИЕ
КАЧЕСТВОМ**

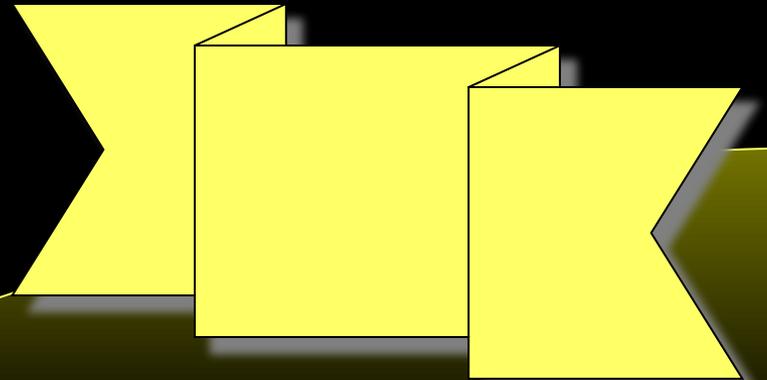
**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ**

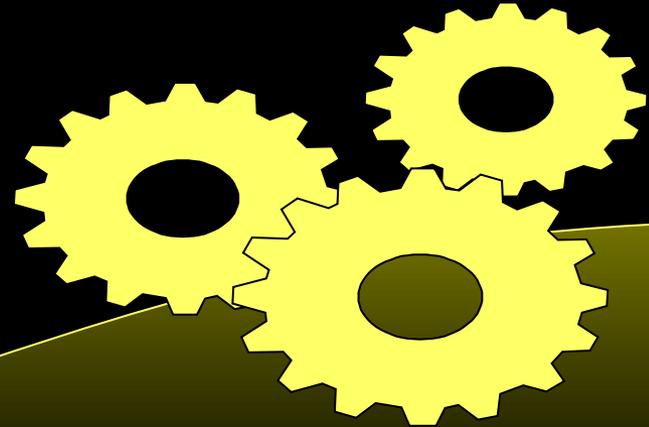
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- средства и методы управления качеством
- управление процессами
- менеджмент качества
- обеспечение качества
- системный анализ
- аудит качества
- квалиметрия



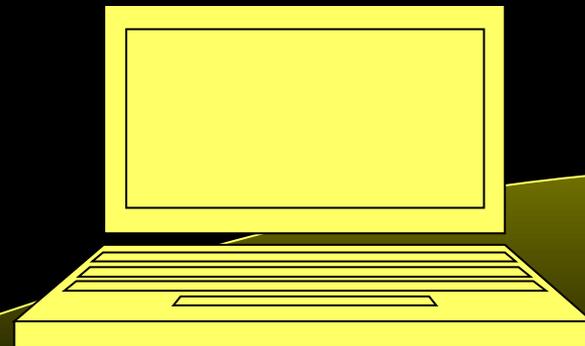
ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- метрология
- сертификация
- электроника
- стандартизация
- инженерная графика
- системы контроля качества
- патентование
- эксперимент
- измерения
- испытания
- контроль



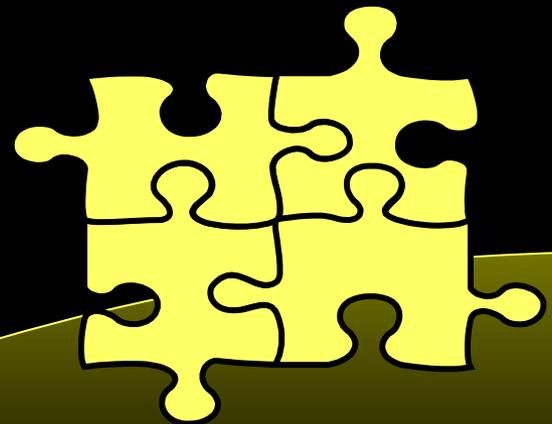
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- организация производства
- управление организацией
- менеджмент и маркетинг
- электронная коммерция
- прогнозирование
- экономика
- логистика
- финансы
- реклама
- учет



ИНФОРМАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- информационное обеспечение
- информационные технологии
- информационные потоки
- защита информации
- базы данных
- сети



ПОДГОТОВКА

КАФЕДРА ПРОВОДИТ ПОДГОТОВКУ:

- **Специалистов**
- **Аспирантов**



**А также послевузовскую
подготовку,
в том числе второе
высшее образование.
Имеется заочная форма
обучения.**



МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В распоряжении кафедры находятся лаборатории "Управления качеством", оснащенные современной вычислительной техникой.



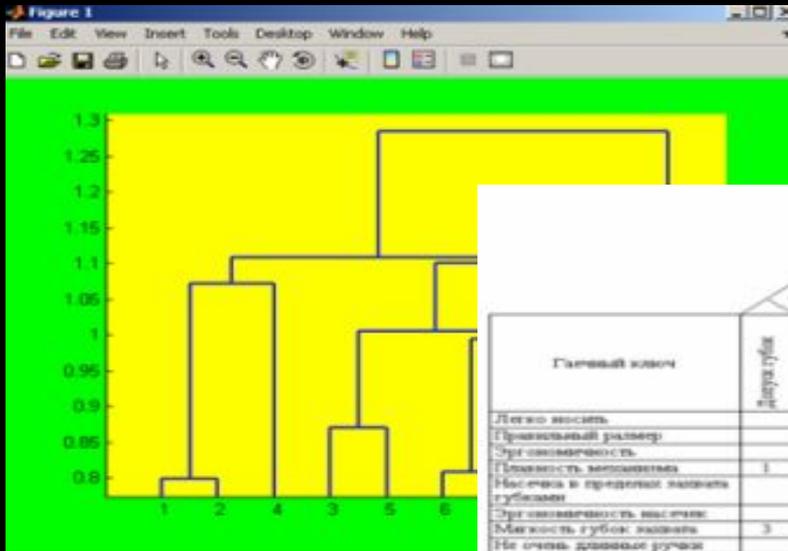
В учебном процессе используются современные программы ведущих мировых фирм, а, кроме того, авторские программы, разработанные преподавателями кафедры.

Два программных продукта, разработанных на кафедре: «QStat» и «WinRobust», прошли лицензирование и регистрацию в фонде алгоритмов и программ.

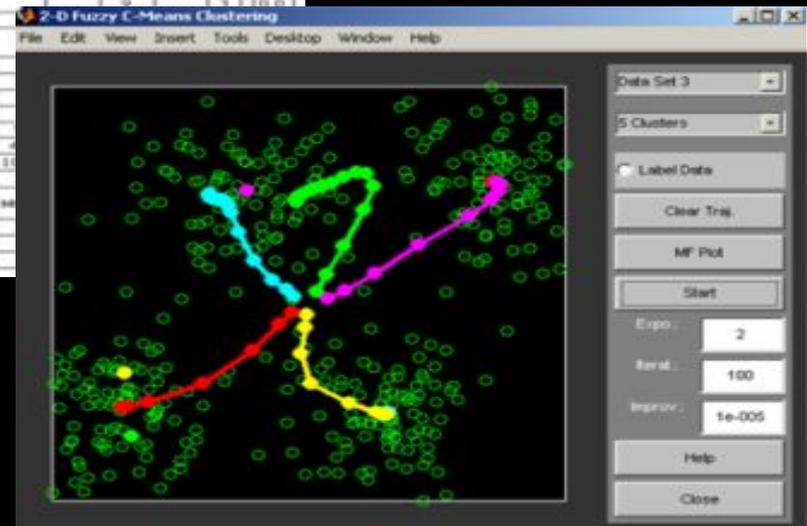


КАФЕДРА РАСПОЛАГАЕТ

компьютерными программами
по современным методам
инжиниринга качества:



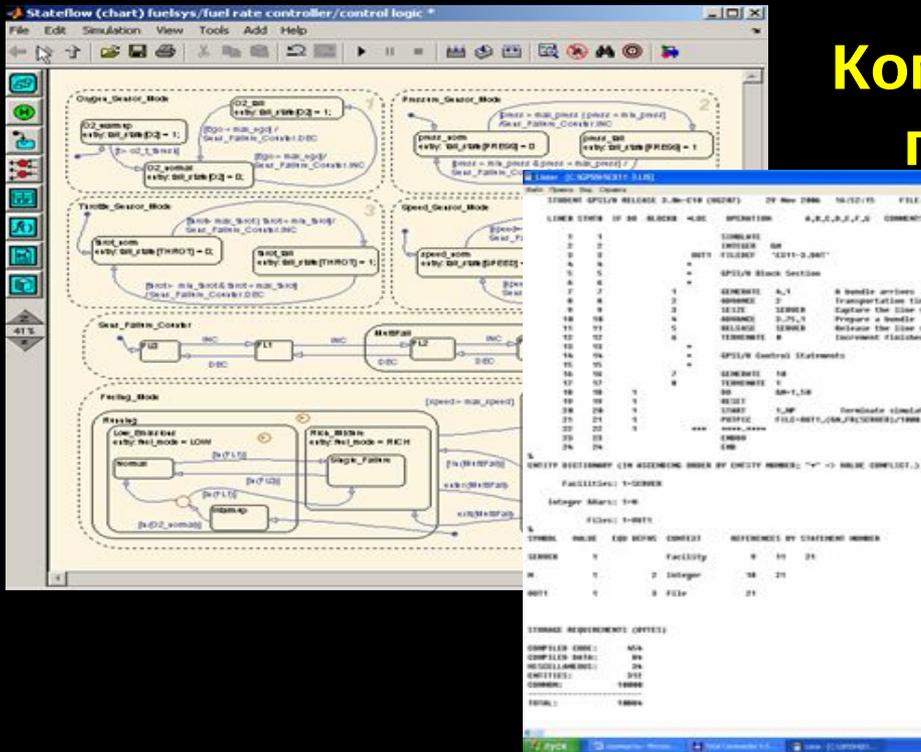
Главный ключ	Сопоставление									
	Длина губок	Жесткость губок	Ширина губок	Сопоставление	Удобство	Удобство	Длина ручки	Вес	Важность	Оптимальная важность %
Легко носить										
Привлекательный размер										
Эргономичность										
Плавность движения	1		3	9						
Насадка в предлопе позволяет губками										
Эргономичность насадки					1					
Мягкость губок ковчат	3		9							
Не очень длинные ручки										
Твердость основания губок	9	3								
Точность отладки	9	1			3					
Важность	20	18	51	56	4					
Относительная важность, %	21.2	4.3	12.2	13.4	10					
Цена	100	400	10	0.01						
Единица измерения	мм	Дж/кг	мм	Н*м	кг					
Техническая трудность	4	2	1	5						
Направленные улучшения	-	*	0	0						
Техническая важность	X				X					



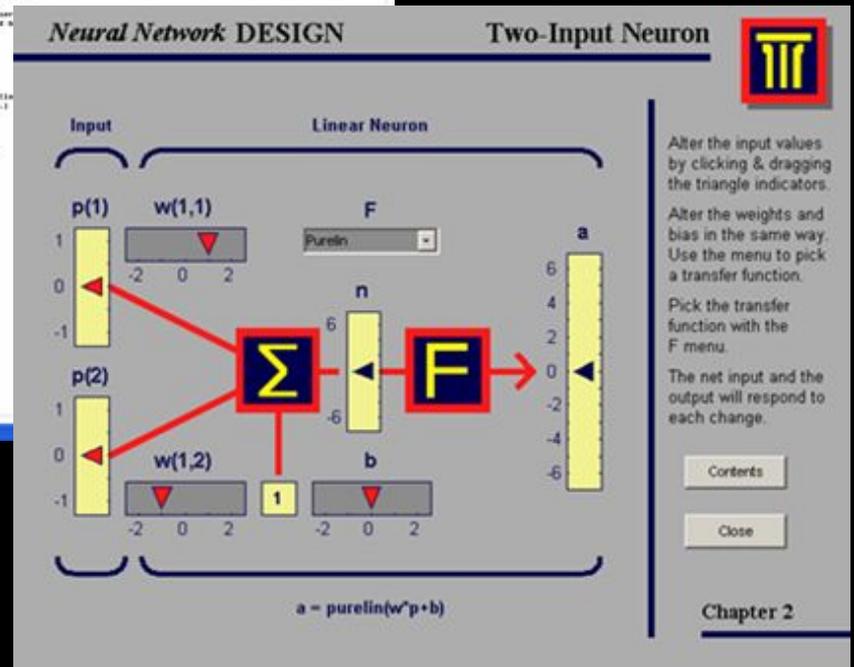
- робастному проектированию
- кластерному анализу
- структурированию функции качества

КАФЕДРА РАСПОЛАГАЕТ

Компьютерными
программами

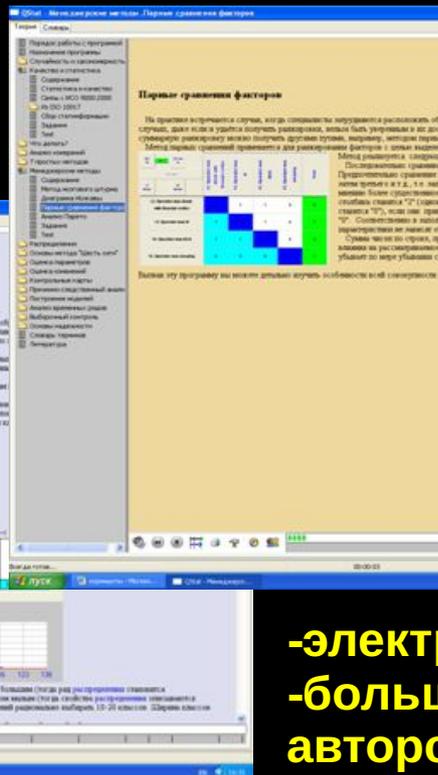


по имитационному
моделированию



КАФЕДРА РАСПОЛАГАЕТ

обучающими программами по
статистическим методам управления
качеством



-электронными учебниками
-большим числом оригинальных
авторских учебных и методических
пособий

Традиционными партнерами кафедры являются ведущие предприятия радиоэлектронной и приборостроительной промышленности:

- **Холдинг «Ленинец»**
- **ОАО «Авангард»**
- **ЗАО «Котлин-Новатор»**
- **ООО «Пантес»**
- **ООО НПФ «Торекс»**
- **ООО «Российские мониторинговые системы»**

**совместно с учеными кафедры
разрабатывающие системы контроля,
диагностики и управления качеством сложных
систем**

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Осуществляется
сотрудничество
с:



- с Хельсинкским университетом
- Северо-западным представительством SIEMENS
- NOKIA

**КАФЕДРА ТЕСНО СОТРУДНИЧАЕТ С ФГУП
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ –
ТЕСТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**



Специалисты ТЕСТ ведут не только занятия, но и проводят практику студентов на своем уникальном испытательном оборудовании.

СЕМИНАРЫ

На кафедре
регулярно
проводятся
семинары по
качеству



Студентами,
аспирантами,
преподавателями
регулярно
публикуются статьи в
научной литературе

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВОЗМОЖНЫ СТАЖИРОВКИ В
ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ЭЛЕКТРОНИКИ ESIGELEC
(ФРАНЦИЯ) И ТУЛУЗСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (ФРАНЦИЯ)**



**Привлечение студентов к научной деятельности
обеспечивает трудоустройство и быстрый
профессиональный рост выпускников кафедры**

ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

В настоящее время на кафедре работает 5 докторов и 4 кандидата технических наук. Три сотрудника кафедры имеют сертификаты менеджеров по качеству и аудиторов систем менеджмента качества.

В 2006 году сотрудники кафедры, аспиранты Смирнова М.С. и Иванов Д.В. стали победителями конкурса грантов Санкт-Петербурга



В 2006 году студентка 4-го курса Щербакова В.А. стала лауреатом премии НААП – Национальной ассоциации авиаприборостроителей

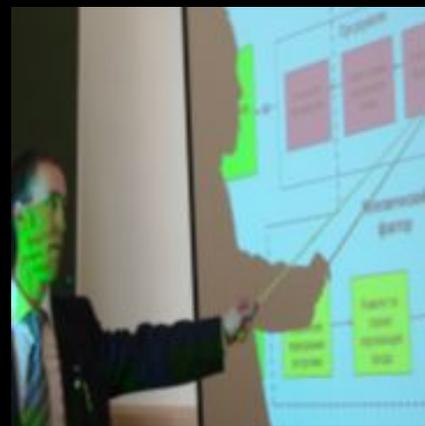


НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ:

- качество целевого функционирования
- кластерный анализ промышленной продукции
- FMEA-анализ
- разработка программного обеспечения для менеджмента качества
- методы оценки качества целевого функционирования сложных систем
- создание систем контроля и диагностики подземных металлических объектов
- разработка методов робастного проектирования
- алгоритмы имитационного моделирования проблем качества

ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ
ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ
ИМЕЮТ ЧЕТКУЮ
НАПРАВЛЕННОСТЬ НА
РЕШЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ,
СУЩЕСТВУЮЩИХ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ**



**ВЫПУСКНИКИ КАФЕДРЫ
РАБОТАЮТ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ НА ЦЕЛОМ
РЯДЕ, ПРЕДПРИЯТИЙ И
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ФИРМ В
САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ:**

- **Siemens**
- **LG-electronic**
- **Питер-Лада**
- **ЛОМО**
- **Nestle**
- **Электроприбор**
- **Котлин-Новатор**
- **ПАНТЕС**
- **TOREX**
- **ИнтерСерт консалтинг СПб**
- **Регистр-Консалтинг**
- **Центр качество и бизнес**

Специальность
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»
является современной, востребованной
в нашей стране и за рубежом.

Это гарантирует стабильный спрос на
наших выпускников в течение долгого
времени.

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Кафедра Инноватики и управления качеством

ПРИГЛАШАЕТ

выпускников школ, лицеев, колледжей, работников
предприятий получить образование

без отрыва от производства

(на заочной форме обучения) по специальности
220501:

«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Срок обучения – 5,5 лет

**Для выпускников колледжей профилирующих
специальностей возможна ускоренная форма
обучения**

Контактная информация:

Приемная комиссия: ул. Якубовича, дом 26
(транспорт до площади Труда)

Телефон приемной комиссии: (812) 312-21-07

Кафедра №55: (812) 494-70-55

8-911-216-000-8

(Щеников Ярослав Алексеевич)

E-mail: yar2409@mail.ru

Сайт: www.guar.ru

Факультет информационных систем и защиты информации → кафедра Инноватики и управления качеством