



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Системный анализ и управление

«Человеческий фактор в информационных системах»

Основные сведения

Подготовка магистров осуществляется на факультете компьютерных технологий и информатики на кафедре «Информационные системы»

Ключевые моменты:

1. Образование на стыке нескольких областей науки и техники, как следствие широкий профиль образования.
2. Возможность общаться со старшими коллегами и между собой, посещать семинары ведущих специалистов страны в области **Эргономики**, а также участвовать в различных конференциях и симпозиумах.
3. Участие студентов в работах по проектированию и экспертизе реальных объектов и систем.

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



О программе

Цель – Подготовить выпускников для успешного начала профессиональной деятельности и их дальнейшего профессионального роста, способных, благодаря углубленной теоретической базе и инженерной направленности, решать задачи в области анализа, разработки, проектирования, исследования и внедрения современных сложных объектов, систем и комплексов.

Объектами профессиональной деятельности являются сложные информационные, организационно-технические человеко-машинные системы и технологии, а также объекты, требующие для управления системно-аналитического подхода.

Обзор программы

Учебный план		Академические часы			
Год	Семестр	Аудиторные	Самостоятельная работа	Практика	Защита ВКР
I	1	324	756	288	-
	2	324	756	432	-
II	3	324	756	360	-
	4	-	756	756	324
	Всего		4320		

Фундаментальные дисциплины

- основы эргономического обеспечения;
- проектирование пользовательского интерфейса;
- методы экспертной оценки и групповая экспертиза;
- проектирование рабочих мест и условий среды.

Общеобразовательные дисциплины

- иностранный язык;
- проф-ориент. иностранный язык;
- коммерциализация результатов НИР;
- социальная коммуникация в проф. среде.

Основные Специальные Дисциплины

- эргономическое проектирование;
- спец. главы математики;
- системы поддержки принятия решений;
- основы профессионального отбора;

- практическая психология;
- эргономическая экспертиза;
- основы опытно-конструкторских разработок.

МДП

«Эргономическое проектирование ЧМС (сред)»

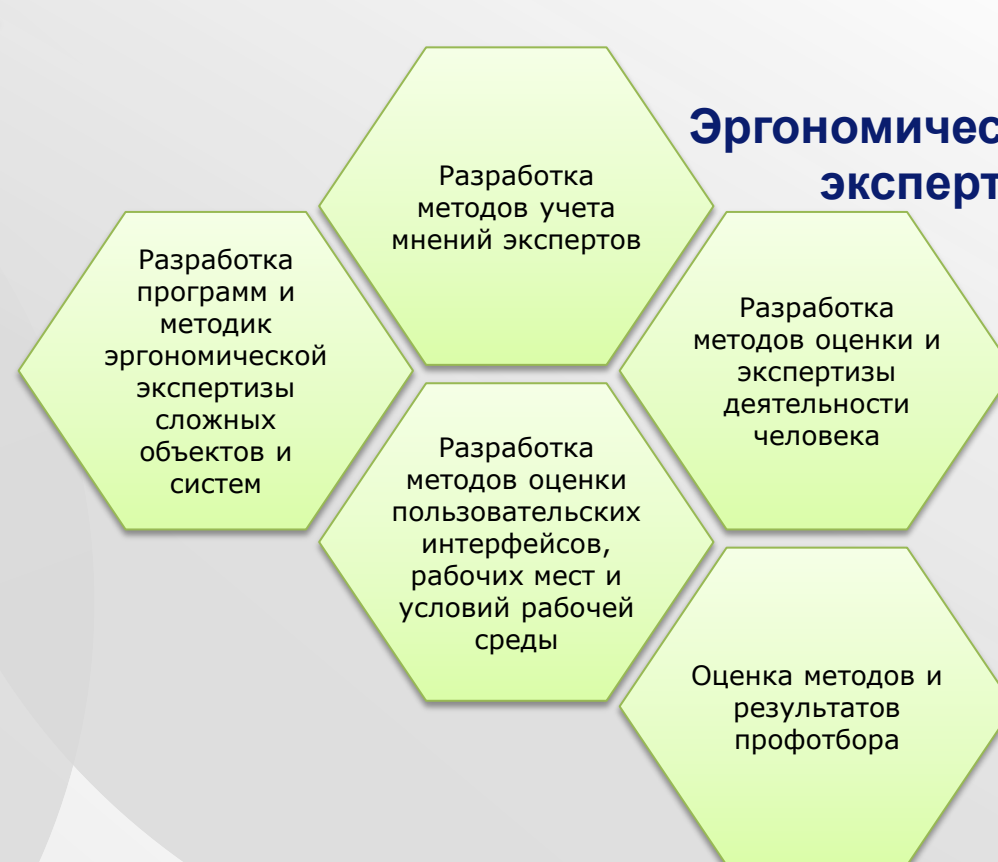


Научно-исследовательская деятельность

Эргономическое проектирование



Эргономическая экспертиза



Кем работать?

Менеджмент

- организация работы коллектива;
- определение процедур принятия управленческих решений;
- организация взаимодействия специалистов, прогноз возможных конфликтов в коллективе и их разрешение и предотвращение;
- руководство проектами;
- обеспечение перестройки организационно-технологических комплексов;
- организация работ по эргономическому обеспечению и экспертизы;
- разработка методов и средств обучения и адаптации персонала;
- разработка мероприятий по профориентации и профессиональному отбору;
- контроль и поддержание высокой работоспособности персонала.



Кем работать?

Проектировщики и аналитики

- эргономическое обеспечение проектирования и испытаний информационных и технических систем, комплексов различного назначения;
- анализ и формализация решаемых задач и бизнес-процессов;
- разработка требований к компонентам информационных, технических и организационных систем;
- проектирование рабочих помещений и рабочих мест;
- разработка и проектирование пользовательских интерфейсов, ЧМС и их компонентов;
- разработка информационного и программного обеспечения для решения задач, связанных с исследованием и проектированием;
- оценка показателей качества систем, комплексов и технологий;
- определение рациональных процедур и средств поиска и устранения неисправностей;
- выявление причин ошибочных действий или недостаточно высокого качества деятельности;
- проведение эргономической экспертизы.

Организации-партнеры

Возможность пройти практики и стажировку в организациях-партнерах:

- ОАО «Интелтех»;
- ОАО «Концерн «ОКЕАНПРИБОР»;
- АО НИИ ТС «Синвент»;
- ООО «ЭргоАйТи»;
- ООО «ИнфоШелл»;
- ФГУП «НПО «Аврора»;
- ОАО «Концерн «Гранит – Электрон»;
- ОАО «СПМБМ «Малахит».



Трудоустройство

- ОАО «Интелтех»;
- ОАО «Концерн «ОКЕАНПРИБОР»;
- АО НИИ ТС «Синвент»;
- ООО «ИнфоШелл»;
- ФГУП «НПО «Аврора»;
- ОАО «Концерн «Гранит – Электрон»;
- ОАО «СПМБМ «Малахит».

