



Руководитель ОП 09.04.02:
Вагизов Марсель Равильевич,
Заведующий кафедрой информационных систем
и технологий

09.04.02

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль

Инфокоммуникационные системы и современные web-технологии

Цель программы

Развитие информационных технологий требует постоянной и непрерывной подготовки специалистов широкого профиля. Магистерская программа составлена таким образом, где охвачены наиболее крупные направления. В учебном плане присутствуют и специализированные дисциплины позволяющие сформировать у выпускника компетенции максимально приближенные к производственным и проектным задачам. Большое внимание в процессе уделено и научно-проектным работам, где каждый обучающийся может реализовать свой индивидуальный проект. Связи с производством и IT-компаниями, партнёрами кафедры позволяют проходить прямую стажировку в лучших компаниях Санкт-Петербурга, не прерывая учебный процесс. Проводимые научные конференции на кафедре, сетевое взаимодействие с крупными IT-Вузами и различные гранты позволяют магистрантам с 1 курса участвовать в конкурсах и заниматься научной деятельностью. У желающих продолжить научную деятельность имеется возможность поступить в аспирантуру при кафедре информационных систем и технологий.

Материально-техническое обеспечение

Для преподавания дисциплин, проведения консультаций, выполнения учебных практик кафедра оборудована передовыми программно-аппаратными средствами. Все классы кафедры оборудованы мультимедийными проекторами и интерактивными досками. У студентов имеется выход, в высокоскоростной интернет, включая Wi-Fi. Все классы имеют необходимое специализированное программное обеспечение по профильным дисциплинам. На кафедре действует лаборатория информационных систем и IT-инкубатор.

Сетевое взаимодействие

Основными партнёрами кафедры являются Российский государственный гидрометеорологический университет, Университет ИТМО, ЗАО «Институт телекоммуникаций».

Академическая мобильность

Студенты поступившие в магистратуру имеют возможность принять участие в обменных программах университетов международных партнёров СПбГЛТУ:

1. Университет Лейды — Испания
2. Университет прикладных наук Южно-Восточной Финляндии (Миккели)
3. Университет Матей Бела — Словакия

институт
**ЛЕСА
И ПРИРОДО-
ПОЛЬЗОВАНИЯ
(ИЛИП)**



**приемная
комиссия**

+7 812 217 92 97

**e-mail:
pricom@spbftu.ru**

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- междисциплинарный экзамен

Адрес института:

194021, Санкт-Петербург
Институтский пер., д.5
учебный корпус №1, каб. 1-241

Телефон:

+7 812 217 93 29

09.04.02

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль

Инфокоммуникационные системы и современные web-технологии

4. Университет прикладных наук Тампере — Финляндия
5. Латвийский сельскохозяйственный университет — Елгава, Латвия
6. Карелия университет прикладных наук — Финляндия

Сотрудничество с работодателями

Кафедра сотрудничает как с производственными партнёрами, так и с лучшими IT-компаниями города. ООО «Леспроект», ООО «Геонавигатор», ГК «Геоскан», ЗАО «КронштадтТехнологии», ЗАО «Институт Телекоммуникаций», ООО «Сателлит Телеком», ООО «Лаборатория инфокоммуникационных систем» ООО «Диджитал Комплаенс».

Выпускники

Потребность в IT-специалистах на сегодняшний день велика, на всех уровнях производства и бизнеса идут интенсивные процессы цифровизации и автоматизации, что делает востребованным выпускников с углублёнными знаниями в области IT. Выпускники направления 09.04.02 является специалистами широкого профиля, что позволяет самостоятельно определить конкретную интересующую сферу работы в IT-отрасли. Ежегодно кафедра выпускает полный цикл подготовки кадров - бакалавров, магистров и аспирантов. Среди выпускников кафедры руководители крупных компаний IT-профиля.

Потенциал преподавательского состава

Учебную работу на кафедре осуществляют 4 профессора, 14 доцентов и 2 ассистента, у 80 % сотрудников кафедры имеются учёные степени, в составе кафедры имеется Лаборатория информационных систем, IT-инкубатор, на кафедре действуют две студенческие научные секции «Геоинформатики» и «Биоинформатики». Поддержку в преподавании дисциплин осуществляет квалифицированный учебно-вспомогательный персонал, инженеры, программисты и лаборанты кафедры.

Конкурентоспособность студентов

Студенты обучающиеся по данному направлению имеют возможность проходить практику и стажировку в компаниях партнёрах кафедры без отрыва от учёбы. Студенты постоянные участники международных конференций и олимпиад. На кафедре действует IT-инкубатор, где каждый студент может поучаствовать в творческом IT-проекте. Студенты могут участвовать в международном конкурсе организованном компанией Huawei, конкурс Huawei SonoG Cup и ежегодный проводимый конкурс в СПбГЛТУ-Innoevent.

Основные дисциплины

Методы исследования и моделирования инфокоммуникационных систем и Web технологий, Программная инженерия web-технологий, Распределенные информационные системы и облачные технологии, Технологии и программные среды разработки пользовательских интерфейсов, Геоинформационное моделирование территорий, Беспроводные сети и технологии.

Сайт кафедры и дополнительная информация

Подробнее с деятельностью кафедры вы можете ознакомиться: на сайте кафедры информационных систем и технологий — <https://isitspbftu.ru/> на странице кафедры на сайте СПбГЛТУ — <https://spbftu.ru/department-page/kafedra-informatsionnyh-sistem-i-tehnologij/>

Руководитель ООП 09.04.02 (магистратура)

*Заведующий кафедрой информационных систем и технологий,
Кандидат технических наук, доцент Вагизов Марсель Равильевич*

ПРАКТИКА

Компании партнёры кафедры:
ООО «Леспроект», ООО «Геонавигатор», ГК «Геоскан», ЗАО «КронштадтТехнологии», ЗАО «Институт Телекоммуникаций», ООО «Школа беспилотной авиации», ООО «Сателлит Телеком», ООО «Лаборатория инфокоммуникационных систем», ООО «Диджитал Комплаенс».

ВЫПУСКНИКИ

Способны решать задачи в качестве

- разработчиков приложений и информационных технологий,
- аналитиков бизнес-процессов, технологий управления, баз данных,
- менеджеров веб-проектов,
- контент-менеджеров,
- администраторов сетей и информационных ресурсов,
- разработчиков сайтов и дизайнеров пользовательских интерфейсов.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

IT-компании, отделы цифровой инфраструктуры предприятий, компании развития инфокоммуникационных технологий и систем связи, предприятия оснащённые производственными автоматизированными линиями, компании разработчики информационных систем, Интернет-провайдеры, компании телекоммуникационных систем, компании поставщики и обработчики геопрограммной информации и ГИС-технологий, компании сферы защиты информации и производителя антивирусного программного обеспечения, научные лаборатории, кафедры IT-профиля.