



Санкт-Петербургская школа
физико-математических
и компьютерных наук

Проектирование и разработка высоконагруженных информационных систем



стратегический
бизнес-партнер
программы

Магистратура

2024

онлайн
программа

Проектирование и разработка высоконагруженных информационных систем

Продолжительность обучения	2 года
Форма обучения	онлайн
Языки	русский

Информация о приеме в 2024 году

Платные места	Платные места для иностранцев
20	1

Вступительные испытания в 2024 году

Отбор кандидатов осуществляется по результатам вступительных испытаний в форме письменного экзамена и устного собеседования.

Эта программа для вас, если

- Вы хотите проектировать и внедрять информационные системы
- Работаете или планируете работать в крупных корпорациях по направлению информационных технологий
- Имеете базовое образование в области информатики/вычислительной техники
- Обладаете системным мышлением и развитым целеполаганием

Адрес программы:

Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская, д. 3,
корп. 1, лит. А
spb.hse.ru/ma/systems
t.me/viocis

сайт программы



чат в Telegram



Академический руководитель программы

Архимандритов Игорь Борисович

руководитель направления систем обработки информации ГК Кронштадт, опыт разработки и внедрения ИС в структурах Ростеха и АФК Системы более 10 лет



Что вы будете изучать

Все про информационные системы и их архитектуру, а именно:

- Из чего они состоят: аппаратное обеспечение, операционные системы, алгоритмы, языки программирования, базы данных, сети, инструментальные средства.
- Что их объединяет: модели данных, программные и человеко-машинные интерфейсы, протоколы взаимодействия, структуру ПО.
- Откуда они берутся: инженерия требований, управление жизненным циклом, методики внедрения и сопровождения.
- Какие вообще они бывают: обзор и классификация информационных систем, особенности отечественных информационных систем.
- Почему они болеют и умирают: методики обнаружения неисправностей, средства оптимизации производительности, информационную безопасность.

В итоге вы научитесь проектировать и внедрять новые информационные системы, оптимизировать их работу, обеспечивать их взаимодействие и стабильность функционирования, дорабатывать и разрабатывать системы под нужды вашей организации.

Проектная работа

Лучшая проектная работа — это работа над реальным проектом для своей организации. На занятиях мы с удовольствием рассмотрим ваши кейсы и проблемы. Если у вас нет проекта — предложим, поможем согласовать с руководством. Если вы еще учитесь — см. следующий пункт.

Стажировка

Подберем вам интересный проект в одной из компаний — партнеров нашей магистерской программы.

Перспективы после выпуска

После окончания программы вы получите настоящие прикладные знания и навыки в области информатизации деятельности организаций. Такие специалисты сейчас крайне востребованы в ИТ-департаментах системообразующих государственных и частных корпораций России (Ростех, Росатом, АФК Система, Газпром, Роснефть, РЖД и т.п.).



Сайт программы

spb.hse.ru/ma/systems

Приемная комиссия:

Тел.: +7 (812) 644-62-12
abitur-spb@hse.ru

Контакт-центр:

Тел.: +7 (812) 980-00-30