



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

### » ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

Информация и финансы – две сущности, взаимодействие которых существенно влияет на экономику – необходим новый специалист, разбирающийся в передовых информационных системах и технологиях, и при этом обладающий достаточными экономическими и юридическими знаниями, понимающий всю сложность трансформации процессов, происходящих в цифровой экономике. Наш выпускник – «универсальный солдат» цифровой эпохи, знающий не только в теории, но и на практике как выстроить ИТ-архитектуру банка и предприятия, работать с распределенными реестрами, обладающий навыками шифрографии и машинного обучения, понимающий сущность и структуру криптовалют и ICO.

Студенты 1 и 2 курса имеют возможность проходить обучение по программам военной подготовки сержантов запаса на базе военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева

Профиль подготовки:

- Цифровизация экономической деятельности

### » ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Профессиональная подготовка предполагает: классическую теоретическую базовую подготовку (физика, электротехника и электроника, информатика и др.), получение глубоких знаний о цифровой экономике как о предметной области внедрения информационных технологий (архитектура цифровой экономики, сетевая экономика, архитектура предприятия и др.), изучение технологий третьей платформы информатизации, являющейся базой для перехода к цифровой экономике (технологии облачных вычислений; технологии интернета вещей; большие данные; технологии распределенного реестра (блокчейн), технологии программирования и др.).

В рамках программы обучения студенты занимаются проектной деятельностью в области разработки и внедрения цифровых информационных технологий в экономическую деятельность. Результаты работы студенты докладывают на научных конференциях, публикуют в научных изданиях. Созданы условия для получения студентами грантов на разработку и реализацию стартапов.

### » ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ

В процессе обучения студенты углубляют теоретические знания на базовой кафедре в Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации РАН (<http://www.spiras.nw.ru/>) и получают практические навыки на базовой кафедре Группы компаний «Омега» (<http://omega-spb.ru/>).

Мы применяем современные образовательные технологии: входящий (предварительный) персонифицированный аудит цифровых знаний и определение индивидуальных траекторий развития компетенций; проектная командная работа с привязкой к запросам работодателей; кейсовые задачи и machine learning; электронные курсы и работа с информационными ресурсами организаций; кейс-чемпионаты и Digital олимпиады; поддержка тьюторов и наставников; тренинговые программы развития soft skills компетенций; открытое пространство общения и обучения.

## ➤ ПРАКТИКА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

Нашим студентам предоставляется возможность:

- Стажировки в крупнейших ИТ компаниях, банках, ФинТех компаниях, включая зарубежные корпорации.
- Освоение современных технологических решений, таких как прототипирование, работа с виртуальными машинами, работа с распределенными реестрами и смарт-контрактами, управление.
- Стажировки в зарубежных вузах, Финляндия - Университет прикладных наук г.Хельсинки, Германии - Международная школа менеджмента, г.Дортмунд, Франции – Высшая школа коммерции и менеджмента, г.Лион.
- Получение именных стипендий и грантов на разработки и обучение.

## ➤ ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

Выпускники направления подготовки «Информационные системы и технологии», профиля «Цифровизация экономической деятельности» являются востребованными на рынке труда. Это связано с переходом к цифровой экономике и ростом потребностей в специалистах, обладающих компетенциями в области цифровизации экономической деятельности, способных провести анализ состояния ИТ-инфраструктуры предприятия, разработать проект цифровизации основных процессов деятельности предприятия на базе современных информационных технологий и реализовать его.

Сегодня это профессии: специалист по тестированию в области информационных технологий, администратор баз данных, специалист по информационным системам, руководитель проектов в области информационных технологий, системный аналитик, системный администратор информационно-коммуникационных систем, системный программист. Профессии завтрашнего дня: архитектор информационных систем, ИТ-аудитор, специалист больших данных.

Тесное взаимодействие с кафедрами университета, представляющими ключевые области экономики: финансы, страхование, менеджмент, юриспруденцию и др.

Выпускники данного направления имеют возможность дальнейшего обучения в магистратуре, а затем и в аспирантуре.

## ➤ КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:

очная – 4 года

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ (ЕГЭ) И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ:

- русский язык – 45 баллов
- математика – 40 баллов
- информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) – 50 баллов



**Факультет:**

Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30/32, к. 2031

E-mail: [firm@unecon.ru](mailto:firm@unecon.ru)

**Приемная комиссия:**

Россия, 191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д. 21

Вход в университет с набережной канала Грибоедова, д. 30/32

Ближайшие станции метро:

«Невский проспект», «Гостинный двор», «Сенная», «Садовая», «Спасская».

Тел.: (812) 458-97-58 , E-mail: [abitura@unecon.ru](mailto:abitura@unecon.ru)

Сайт университета: [www.unecon.ru](http://www.unecon.ru)

Страница по приему ВКонтакте: [vk.com/priem\\_spbgeu](https://vk.com/priem_spbgeu)