

## Системный анализ

Код	Название курса, краткое содержание	Длит., ч.
	<b>MS Excel: практический курс</b>	
OFFICE-002	Данный курс знакомит с основными функциями MS Excel и способствует развитию практических навыков их применения.	16
	<b>Статистика с использованием MS Excel</b>	
OFFICE-003	В курсе рассматриваются возможности использования MS Excel для статистической обработки данных, тестирования гипотез, анализа временных рядов. Тренинг направлен прежде всего на ознакомление с основными статистическими методиками, их пошаговое практическое применение и интерпретацию получаемых результатов, а не на запоминание формул или определений. Участники получают задания для самостоятельного выполнения и формулировки выводов по достигнутым результатам.	12
	<b>Визуальное моделирование с применением UML</b>	
REQ-001	Тренинг является вводным для всех курсов, посвященных объектно-ориентированному анализу и проектированию (Object-Oriented Analysis and Design, OOAD). В ходе тренинга слушатели изучают основы языка визуального моделирования UML (Unified Modeling Language) версии 2.5. Подробно рассматриваются назначение и правила применения наиболее востребованных видов диаграмм UML (Class, Use Case, Sequence, Activity, State Machine).	16
	<b>Мастерская по работе с требованиями: от классики до user stories</b>	
REQ-002	В курсе рассматривается процесс работы с требованиями в ходе проекта по разработке ПО: от выяснения потребностей заинтересованных лиц до получения структурированного перечня требований к системе. Во время практических занятий слушатели приобретут навыки выявления заинтересованных лиц, анализа проблем, определения рамок системы и описания требований к системе в текстовой и графической форме.	16
	<b>Объектно-ориентированный анализ и проектирование на UML</b>	
REQ-003	Как только вариант использования (функциональное требование) согласован с заказчиком, появляется необходимость описать его структуру и логику его работы в удобном для разработчика виде. И здесь на помощь приходит язык UML, благодаря которому каждый вариант использования можно представить в виде набора диаграмм, содержащего всю необходимую информацию для реализации требования.	20

**Моделирование бизнес-объектов: ER-модель и UML**

REQ-006	Прежде чем начинать разработку автоматизированной системы, следует разобраться в том, как устроена предметная область, для которой эта система разрабатывается. Описывать структуру предметной области лучше всего в терминах бизнес-сущностей и связей между ними, иными словами – в виде модели «Сущность – Связь» (Entity-Relationship, ER). В ходе курса будут рассмотрены несколько нотаций для построения таких моделей с акцентом на использовании диаграмм классов (UML).	8
---------	---	---

**UML-моделирование с использованием Sparx Enterprise Architect**

REQ-010	Этот вводный инструментальный курс знакомит слушателей с основными возможностями широко известного CASE-инструмента Sparx Enterprise Architect, позволяющего проводить визуальное моделирование на UML (Unified Modeling Language). После выполнения практических упражнений слушатели приобретают базовый уровень компетенции для работы с визуальными моделями в Enterprise Architect.	8
---------	--	---

**Принципы создания пользовательских интерфейсов**

REQ-023	Данный курс нацелен на формирование у слушателей знаний, умений и навыков в области проектирования интерфейса пользователя на таких аспектах, как принципы проектирования интерфейсов и проектирование интерфейсов для настольных систем.	20
---------	---	----

**Эффективная разработка пользовательской документации**

REQ-028	Всем хорошо известна фраза «Если ничего не получается, прочтите, наконец, инструкцию». Но как же написать инструкцию так, чтобы желание ее прочесть возникало еще до начала работы с программным продуктом? Как сделать ее информативной и для опытных пользователей, и для новичков? В курсе рассматривается процесс создания пользовательской документации к программным продуктам. В частности, обсуждаются: структура документа, правила изложения, правила форматирования текста и критерии качества документации.	16
---------	---	----

**Деловая игра по сбору и анализу требований**

REQ-031	Игра моделирует процесс изучения потребностей заказчика и разработки требований к системе. Участники получают возможность отточить навыки, полученные в ходе тренингов по сбору и анализу требований, а также коммуникативные и презентационные навыки. Самое ценное в игре – обратная связь. По окончании игры тщательно разбираются все удачные и неудачные решения, принятые командой и отдельными игроками.	16
---------	---	----

**Проектирование, аудит и тестирование пользовательских интерфейсов**

REQ-037

Курс ориентирован на систематизацию ключевых знаний и освоение на практике основных подходов в работе с пользовательскими интерфейсами (UI). В рамках курса затрагиваются такие темы, как Usability в жизненном цикле разработки, принципы и подходы в проектировании UI, эвристики Якоба Нильсена, прототипирование интерфейсов, разработка требований к дизайну, а также оценка, аудит и тестирование UI.

16

## Об учебном центре Luxoft Training

**Luxoft Training** – лидер в области обучения и консалтинга по важнейшим дисциплинам Software Engineering. Учебный центр существует с 2007 г. и предлагает более 150 курсов, тренингов и учебных программ. Обучение проводят более 120 профессиональных тренеров – экспертов-практиков. За это время в Luxoft Training прошли обучение сотрудники ведущих российских и международных компаний. Эффективность обучения подтверждается многочисленными положительными отзывами наших клиентов:

**РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ:** «Неоднократные тренинги, которые проводились экспертами Учебного центра для сотрудников Банка в разрезе информационных технологий, в частности бизнес-аналитики и тестирования, повысили квалификацию участников обучения, дали более глубокое представление о рассматриваемых темах, позволили систематизировать уже имеющиеся знания и найти пути практического их применения».

**НОРДЕА БАНК:** «Эксперт по управлению и коммуникациям УЦ Luxoft Дмитрий Башакин на протяжении всего тренинга удерживал внимание аудитории благодаря интересному диалогу, примерам из практики и легкой подаче материала... Выражаем благодарность за хорошую организацию обучения, высокий профессионализм экспертов и качественно разработанные курсы. Надеемся на дальнейшее сотрудничество с Учебным Центром Luxoft».

**ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО:** «Впечатления от тренинга исключительно положительные. Тренер динамично и интересно подавал материал, было интересно слушать и заниматься практическими заданиями. После тренинга в голове остается много полезной и хорошо структурированной информации».

Обучение проходит в открытом, корпоративном и онлайн-формате. Центры обучения расположены в Москве, Санкт-Петербурге, Омске, Киеве, Одессе, Днепропетровске.

Обучение может быть организовано на территории заказчика, с учетом требований производственного процесса.