

Серия семинаров «Проектирование строительных конструкций с применением программных комплексов семейства ЛИРА-САПР. Версия 2017 и ее развитие в рамках BIM-технологий»

Компания «Лира сервис» (г. Москва) совместно с региональными партнерами приглашает посетить семинары и мастер-классы посвященные выпуску новых версий ПК семейства ЛИРА-САПР 2017 года.

На семинарах будут сделаны доклады о новых функциях и возможностях программных комплексов, представлены новые системы для моделирования и расчета панельных зданий, а также армокаменных и сталежелезобетонных конструкций.

После семинаров будут проводиться мастер-классы по использованию ПК ЛИРА-САПР 2017 и препроцессора ПК САПФИР 2017, где пользователи смогут ознакомиться с их функционалом, и под руководством преподавателя за 3 часа с нуля создать расчетную схему и произвести расчет.

Участие в мероприятиях бесплатное.

Всем участникам данных мероприятий предоставляется дополнительная скидка 10% на приобретение или обновление программных комплексов ЛИРА-САПР 2017, МОНОМАХ-САПР 2016, ЭСПРИ 2016 и САПФИР 2017 (скидка будет действовать до 30 июня 2017 г.)

Когда	Что	Где	Контакты для заявок
апрель			
19 апреля	семинар	Гостиничный комплекс «Измайлово» (Гамма/Дельта) конференц-зал «Москва-2», этаж 3 (www.izmailovo.ru) г. Москва , Измайловское ш., д. 71, корп. 4 Г-Д (метро Партизанская)	Заявки принимаются по e-mail: manager@rflira.ru
20, 21 апреля	мастер-классы	учебный класс ООО «Лира Сервис» г. Москва , ул. Плеханова, д.7, этаж 6 (метро Шоссе Энтузиастов) http://www.rflira.ru/about.html#msk	
24 апреля	семинар	Архитектурно-строительный институт, СамГТУ, http://samgasu.ru г. Самара , ул. Молодогвардейская, 194 (аудитория уточняются)	Заявки принимаются по e-mail: edu@rflira.ru
май			
15 мая	семинар	гостиница Казжол, 2-й этаж г. Астана , ул. Балкантау 213, (аудитория уточняется)	Заявки принимаются по e-mail: info@stroysoft.kz или по телефонам: +7 (7172) 50-45-71, +7 (701) 724 3752, +7 (701) 912 4418
16 мая	мастер-классы	г. Астана , пр. Кабанбай батыра, 13, к. 349 (адрес уточняется)	
17 мая	семинар	КазГАСА, www.kazgasa.kz (Казахская головная архитектурно-строительная академия) г. Алматы , ул. Рыскулбекова, 28, зал Ученого Совета, 3-ий этаж	Белова Ирина ТОО "BITCOM Software" тел/факс (727) 3754729, 2778154 info@bitcom.kz , ausik@bitcom.kz
18-19 мая	мастер-классы	КазГАСА, www.kazgasa.kz (Казахская головная архитектурно-строительная академия) г. Алматы , ул. Рыскулбекова, 28 (аудитория уточняется)	
22 мая	семинар	отель «Азимут», 18 этаж, зал «Москва» г. Санкт-Петербург , Лермонтовский просп., 43/1 http://azimuthhotels.com/Russia/azimut-hotel-saint-petersburg/event/	Заявки принимаются по e-mail: manager2@rflira.ru или по телефону +7 (495) 730-01-33
23-24 мая	мастер-классы	г. Санкт-Петербург (место уточняется)	
25 мая	семинар	Бизнес-инкубатор им. профессора Ю.М. Борисова, конференц-зал г. Воронеж , ул.20-летия Октября, 84	Алексей Козлов +7(920)402-32-92 info@practice.center
26 мая	мастер-классы	Бизнес-инкубатор им. профессора Ю.М. Борисова (аудитория уточняется) г. Воронеж , ул.20-летия Октября, 84	

Проект программы семинара и мастер-классов

Время	Тема	Докладчик
Семинар		
09.30–10.00	Регистрация участников	
10.00–10.10	Приветственное слово участникам семинара	Рождественский Василий Борисович, «Лира Сервис»
10.10–12.00	САПФИР версии 2017 (препроцессор для создания позиционной аналитической модели, входит во все комплектации ПК ЛИРА-САПР): – новая система АРМОКАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (моделирование каменных и армокаменных конструкций, назначение параметров для последующего конструктивного расчета); – новая система СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОН: задание сталежелезобетонных сечений; – новая система КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ (вычисление жесткостных характеристик для моно и мульти материальных произвольных сечений); – новая система ПАНЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ: – стыковка панелей, параметры стыков, представление в расчётной модели; – библиотеки стыков; – разрезка элементов здания на панели: автоматическая и «ручная»; – автоматизированное и ручное назначение стыков панелей; – доработка конвертации через формат IFC; – и многое другое.	Палиенко Олег Игоревич, Мельников Алексей Александрович, Губченко Виктор Евгеньевич «ЛИРА САПР», «Лира Сервис»
12.00–12.30	Новшества в ПК Лира-САПР 2017 для расчета мостовых конструкций : подвижные нагрузки по СП 35.13330.2011 и не только	Козлов Алексей Владимирович, «ПРАКТИС-ЦЕНТР»
12.30–13.00	Кофе-брейк	
13.00–14.40	Новые возможности ПК ЛИРА-САПР 2017 для расчета несущих строительных конструкций: – модернизация процессора: – новые КЭ для моделирования платформенных стыков в линейной и нелинейной постановках; – Pushover-анализ, позволяющий учесть физически нелинейные свойства материала при динамических воздействиях; – узловые спектры отклика для динамических воздействий на акселерограммы; – новый двух узловой элемент вязкого демпфера при решении задач на основе системы Динамика плюс; – новые системы для конструктивных расчетов: – АРМОКАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ; – СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОН; – доработка систем ЖБК, СТК и Книга Отчетов; – и многое другое.	Гензерский Юрий Валерьевич, Тищенко Алексей Владимирович, Водопьянов Роман Юрьевич «ЛИРА САПР», «Лира Сервис»
14.40–14.50	МОНОМАХ-САПР 2016 – программный комплекс для расчета железобетонных и каменных несущих конструкций: возможности и перспективы развития.	
14.50–15.00	Электронный Справочник Инженера (ЭСПРИ) версия 2016 : набор программ для решения локальных задач проектирования.	
Мастер-классы		
9.00–12.00*	Мастер-класс САПФИР 2017 + ПК ЛИРА-САПР 2017	
12.00–15.00*	Мастер-класс САПФИР 2017 + ПК ЛИРА-САПР 2017	
15.00–18.00*	Мастер-класс САПФИР 2017 + ПК ЛИРА-САПР 2017	

* время проведения мастер-классов и их количество будет уточняться по мере набора групп в разных городах

 **Все мастер-классы одинаковые по содержанию, просьба не записываться на несколько мастер-классов**

Программа мастер-класса «САПФИР + ЛИРА-САПР 2017» (продолжительность ~3 часа)

- Построение физической модели здания, используя поэтажные планы DXF.
- Задание в САПФИР ветровой и других нагрузок, сейсмического воздействия, формирование РСН и РСУ.
- Подготовка к расчёту двух вариантов конструкций: армокаменных и из сборного железобетона.
- Настройки триангуляции, автоматическое получение сеток КЭ, сечений для расчёта кирпичных простенков, эквивалентных схем стыков с закладными деталями для сборных Ж/Б конструкций.
- Получение расчётной схемы кирпичного здания в ПК ЛИРА-САПР 2017, прочностной расчёт, определение армирования в простенках.
- Обработка в ПК ЛИРА-САПР 2017 расчётной схемы здания из сборного железобетона, прочностной расчёт, анализ результатов.

