



АКАДЕМИЯ САПР

Адрес: г.Москва, Костомаровский пер., 11/1
Для писем: 109144, г. Москва, а/я 30

Т/Ф: (495) 744-00-04, 744-00-09
www.cad.ru, www.cadacademy.ru

 **AUTODESK.**
Authorized Training Center

 **AUTODESK.**
Authorized Certification Center

Лицензия на образовательную деятельность
№ 038196 от 31.01.2017

Курс Расчет конструкций мостов с использованием ПК ЛИРА-САПР для начинающих пользователей

Продолжительность обучения	5 дней (40 часов)
Время обучения	с 10:00 до 17:00
Форма обучения	Очная, дневная
По окончании обучения Вы получите	<ul style="list-style-type: none">Сертификат Академия САПР и ГИС (учебного центра АО «РПК»)

Программа курса:

- Расчет стержневых систем на статические нагрузки. Применение стержневых КЭ. Использование сечений, переменных по длине стержневого КЭ. Принцип использования вариантов конструирования (расчет конструкций одновременно по различным нормативным документам).
- Расчет плоской железобетонной рамы. Расчет стального каркаса в пространственной постановке.
- Расчет подпорной стенки на свайном фундаменте.
- Применение пластинчатых КЭ (балка-стенка, плита, оболочка). Расчет плиты перекрытия здания.
- Расчет пространственных рамных и рамно-связевых систем на статические и динамические воздействия.
- Расчет безригельного железобетонного каркаса с фундаментной плитой на естественном основании с учетом сейсмического воздействия и пульсации ветра.
- Расчет осесимметричных задач. Расчет цилиндрического резервуара.
- Конструирующая система АРМ-САПР (подбор арматуры и проверка заданного армирования в стержневых и пластинчатых элементах).
- Расчет стальных конструкций СТК-САПР (подбор и проверка сечений и узлов стальных конструкций). Редактор стальных сортаментов (РС-САПР).
- Использование вспомогательных систем ЛИТЕРА, КС-САПР, КТС-САПР, РСУ, РСН, УСТОЙЧИВОСТЬ, ФРАГМЕНТ, ДОКУМЕНТАТОР
- Построение физической модели здания в препроцессоре САПФИР