

## Уважаемые преподаватели и студенты ВУЗов!

Корпорация MSC Software (Ньюпорт Бич, Калифорния, США) на протяжении более 50 лет разрабатывает компьютерные технологии инженерных расчётов (анализ динамики, прочности, долговечности, акустики, безопасности машин и механизмов). В настоящее время MSC предлагает широкий спектр программного обеспечения для КБ, машиностроительных предприятий и НИИ – широко известные во всём мире пакеты MSC Nastran, Patran, Marc, Adams, Easy5, Dytran, MSC Fatigue, Actran, MSC Apex и др. Пользователями программных продуктов MSC Software являются более 20 000 компаний по всему миру, в том числе в России, Белоруссии, Украине, Литве, Латвии, Грузии, Казахстане – более 300 предприятий и ВУЗов.

Программные продукты MSC являются *коммерческими* программными продуктами. Они *широко используются в различных отраслях промышленности* для разработки новых изделий, обеспечивая их требуемые характеристики и надлежащее качество.

Высоко оценивая роль университетов во внедрении современных программных продуктов и реально учитывая финансовые возможности ВУЗов, MSC Software предлагает образовательным учреждениям свои программные продукты, *не ограниченные по функционалу и размерности решаемых задач*, по специальным ценам, которые значительно ниже, чем цены для коммерческих предприятий.

№№ п/п	Комплексы программных продуктов	Стоимость бессрочной лицензии*		
		Лицензия на 5 мест	Лицензия на 50 мест	Лицензия на 150 мест
1.	<b>University MSC Apex Bundle</b>	6.000	4.000	3.000
2.	<b>University Structures Bundle</b>	15.000	9.000	5.000
3.	<b>University Motion Bundle</b>	15.000	9.000	5.000
4.	<b>University SimXpert Bundle</b>	15.000	9.000	5.000
5.	<b>University SimDesigner Bundle</b>	15.000	9.000	5.000
6.	<b>University Structures + Motion Bundle</b>	23.000	15.000	9.000
7.	<b>University VPD Plus Bundle</b>	36.000	22.000	12.000

\* Цены указаны в Евро и на условиях CIP, то есть без учёта локальных налогов.

Состав комплексов программных продуктов следующий:

<b>University MSC Apex Bundle</b>	MSC Apex	CAE-система нового поколения
<b>University Structures Bundle</b>	Patran	Универсальный пре- и постпроцессор
	Marc	Решатель для задач в полной нелинейной постановке
	Dytran	Решатель для задач ударного нагружения конструкции, включая разрушение, взаимодействие конструкции и жидкости
	MSC Nastran	Универсальный конечно-элементный решатель для широкого спектра задач
	FlightLoads	Модуль анализа аэроупругих характеристик летательных аппаратов
	Sinda University Package	Программное обеспечение для моделирования процессов теплопередачи
	MSC Apex	CAE-система нового поколения
<b>University Motion Bundle</b>	Adams	Пакет моделирования и расчёта механизмов и машин
	Easy5	Пакет моделирования изделий на схемном уровне, включая приводы и системы управления различной природы
<b>University SimXpert Bundle</b>	MSC SimXpert	Пакет для моделирования и расчёта изделий с применением конечно-элементного метода и многомассового подхода
<b>University SimDesigner Bundle</b>	SimDesigner	Модули инженерного анализа, “встраиваемые” в среду CAD-системы CATIA v5
<b>University VPD Plus Bundle</b>	University Structures + Motion Bundle	
	University SimDesigner Bundle	

В дополнение к указанным выше комплексам программных продуктов могут быть приобретены следующие модули \*\*::

- Adams/Tire FTire † (математическая модель шины, ориентированная на проведение расчётов нагруженности элементов транспортных средств);
- Mentat CAE Solid Modeling †† (геометрическое солид-моделирование в среде Mentat);
- MSC Fatigue Complete Package †† (анализ усталости и долговечности);
- MSC Nastran Aeroelasticity II †† (расчёты с учётом аэроупругих явлений при сверхзвуковых скоростях обтекания);
- MSC Nastran Explicit 32-core Package †† (решение методом конечных элементов задач моделирования динамического нагружения изделий с использованием *явного* метода интегрирования);
- MSC Nastran Exterior Acoustics †† (*внешнеакустические* расчёты; возможность *внутриакустических* расчётов в University Structures Bundle предусмотрена “по умолчанию”);
- MSC Nastran Krylov Solver †† (решатель Крылова, предназначен для решения некоторых, прежде всего акустических, задач в MSC Nastran);

- Patran CAE Solid Modeling †† (геометрическое солид-моделирование в среде Patran);
- Patran Laminate Modeler †† (специальный модуль для построения расчётных моделей MSC Nastran из композиционных материалов; для приобретения этого модуля нужно специальное разрешение контрольных органов США);
- MSC Thermica †† (специальный модуль к системе Sinda для моделирования миссий космических аппаратов и расчёта соответствующих геометрических коэффициентов излучения при решении тепловых задач);

*\*\* Стоимость каждого из этих модулей составляет 200,00 / 1000,00 / 2000,00 Евро на 5 / 50 / 150 учебных мест соответственно.*

*† Условием приобретения этого программного модуля является приобретение одного из следующих пакетов: University Motion Bundle; University Structures + Motion Bundle или University VPD Plus Bundle.*

*†† Условием приобретения этого программного модуля является приобретение одного из следующих пакетов: University Structures Bundle; University Structures + Motion Bundle или University VPD Plus Bundle*

Лицензиями для MSC Nastran и Marc предусматривается возможность проведения расчетов в режимах SMP и DMP (проведение расчетов на многопроцессорных вычислительных машинах и кластерных системах соответственно).

- Примечания:
1. При приобретении лицензии на 50 мест университет должен продекларировать, что программное обеспечение *будет использоваться* для преподавания по крайней мере одного курса, при приобретении лицензии на 150 мест – не менее чем трёх курсов. По завершении курсов университет декларирует, что программное обеспечение *использовалось* для преподавания ранее заявленного количества курсов.
  2. Стоимость поддержки эксплуатации и обновления версий в течении года составляет 20% от стоимости лицензий.
  3. Стоимость лицензий на программное обеспечение и поддержку эксплуатации указана без учёта налогов и сборов.
  4. Список компаний-реселлеров программного обеспечения MSC можно узнать на Web-странице [www.mscsoftware.ru](http://www.mscsoftware.ru) и в Московском офисе MSC Software.

Для студентов ВУЗов доступны **БЕСПЛАТНЫЕ** студенческие версии, которые ограничены как юридически (не для коммерческого использования), так и функционально (например, в модели не более 5000 узлов конечно-элементной сетки или не более 20 тел для анализа кинематики).

В состав студенческих версий программных продуктов MSC Software входят: MSC Nastran, Patran, Marc, Adams, SimXpert, Actran.

Для получения бесплатных студенческих версий нужно:

1. Зайти на официальный сайт MSC Software в раздел Academia: [www.mscsoftware.com/page/student-editions](http://www.mscsoftware.com/page/student-editions)
2. Зарегистрироваться, заполнить форму
4. Приложить к заявке скан **ДЕЙСТВУЮЩЕГО** студенческого билета
5. Отправить правильно заполненную форму
6. Получить на электронную почту подтверждение регистрации с ссылкой на скачивание дистрибутива, логином и паролем (действуют 2 года).
7. Зайти по ссылке и скачать выбранный(-ые) пакет программ
8. Установить программное обеспечение (лицензионный файл не требуется).

Студенческие версии могут быть использованы только студентами и только в учебных целях!

Скачивать и пользоваться студенческими версиями могут студенты любых ВУЗов, даже тех, которые еще не являются пользователями университетских или коммерческих лицензий MSC.

Пользователи студенческих версий имеют доступ к форумам пользователей MSC, базе знаний SimCompanion ([www.simcompanion.mscsoftware.com](http://www.simcompanion.mscsoftware.com)).

Подробнее о студенческих версиях можно узнать в офисе MSC Software в России, а также на сайтах корпорации: [www.mscsoftware.com/student-editions](http://www.mscsoftware.com/student-editions) , [www.mscsoftware.ru/university](http://www.mscsoftware.ru/university) .

По всем вопросам технического и коммерческого характера касающихся продуктов MSC Software Corporation можно обращаться в Московский офис MSC Software:

123056, Москва, ул. Зоологическая, д. 26, стр. 2

тел. +7 (495) 363-06-83 добавочный 3106; факс +7 (495) 787-76-06

e-mail: [marketing.russia@mscsoftware.com](mailto:marketing.russia@mscsoftware.com)