

**Комментарии к прейскуранту на Учебные комплекты ПО АСКОН.  
Состав приложений, прошиваемых в составе  
Учебных комплектов КОМПАС-3D v23**

I. Отраслевой набор приложений, передаваемый учебным заведениям для машиностроительных специальностей: **Проектирование и конструирование в машиностроении (MCAD):**

1	Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D
2	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3	Стандартные Изделия: Крепеж для КОМПАС. Включает крепежные стандартные и прочие изделия 2D и 3D по ГОСТ, ОСТ 92, ISO, DIN
4	Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы для КОМПАС. Включает стандартные и прочие изделия 2D и 3D: подшипники и детали машин, детали и арматуру трубопроводов, детали пневмо- и гидросистем, детали и узлы сосудов и аппаратов, элементы станочных приспособлений
5	Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D для КОМПАС
6	Каталог: Металлопрокат
7	Материалы и Сортаменты для КОМПАС
8	Оборудование: Трубопроводы
9	Оборудование: Металлоконструкции
10	Оборудование: Кабельные каналы
11	Оборудование: Кабели и жгуты
12	Валы и механические передачи 3D, система моделирования тел вращения
13	Механика: Пружины
14	Каталог: Муфты
15	Система распознавания 3D-моделей
16	Менеджер типовых элементов
17	Конвертор eCAD-КОМПАС
18	Каталог: Электродвигатели
19	Размерные цепи
20	Каталог: Редукторы
21	Оборудование: Развертки
22	Каталог: Сварные швы
23	Конвертор PdiF
24	Чтение файлов LT
25	Механика: Анимация
26	КОМПАС-Электрик Express, система автоматизированного проектирования схем и перечней элементов к ним
27	КОМПАС-Электрик, система автоматизированного проектирования электрооборудования
28	Универсальный механизм Express (кинематический и динамический анализ)

II. Отраслевой набор приложений, передаваемый учебным заведениям для архитектурно-строительных специальностей: **Проектирование в строительстве и архитектуре (АЕС):**

1	Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D
2	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3	Менеджер типовых элементов
4	Спецификации
5	СПДС-Помощник
6	Архитектура: АС/АР
7	Железобетонные конструкции: КЖ
8	Металлоконструкции: КМ
9	Каталог: Сварные швы
10	Технология: ТХ. Включает Каталог: Технологическое оборудование и коммуникации, Каталог: Элементы сосудов и аппаратов, Каталог: Элементы химических производств
11	Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D для КОМПАС
12	Каталог: Строительные машины
13	Каталог: Объекты ПОС/ППР
14	Жизнеобеспечение: ОВ. Включает Каталог: Элементы систем отопления и вентиляции
15	Жизнеобеспечение: ВК. Включает Каталог: Элементы систем водоснабжения и канализации
16	Оборудование: Развертки
17	Электроснабжение: ЭС/ЭМ
18	Каталог: ОПС
19	Станки
20	Каталог: СКС
21	План эвакуации
22	Газоснабжение: ГСН
23	Наружные сети: НВК
24	Каталог: Генплан и ландшафт
25	Чтение файлов LT
26	КОМПАС-Электрик Express, система автоматизированного проектирования схем и перечней элементов к ним
27	КОМПАС-Электрик, система автоматизированного проектирования электрооборудования
28	Универсальный механизм Express (кинематический и динамический анализ)

III. Отраслевой набор приложений, передаваемый учебным заведениям, имеющим машиностроительные и архитектурно-строительные специальности: Мах. Включает в себя приложения отраслевых наборов Проектирование и конструирование в машиностроении (MCAD) и Проектирование в строительстве и архитектуре (АЕС), без увеличения количества лицензий КОМПАС-3D и КОМПАС-График.

1	Электронный справочник конструктора
---	-------------------------------------

**Внимание!** «Электронный справочник конструктора» приобретается отдельно от учебных комплектов КОМПАС-3D. Прошивается либо на имеющийся у учебного заведения ключ, либо на отдельный — в зависимости от условий поставки. Обновление происходит при обновлении КОМПАС-3D и отдельно не оплачивается.

Дополнительно в состав учебных комплектов входят «Средства разработки приложений КОМПАС-Мастер (API системы КОМПАС)».

КОМПАС-Мастер - это ориентированные на прикладного программиста инструментальные средства разработки приложений (прикладных САПР) на базе системы КОМПАС.

КОМПАС-Мастер включает API которое обеспечивает доступ к системе КОМПАС для формирования и обработки двумерных графических документов и трехмерных моделей.

### **Состав приложений, прошиваемых в составе Учебных комплектов ЛОЦМАН:PLM Про 23.1**

1	Система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM 23.1 Стандарт Включает: Управление структурой изделия, версиями, конфигурациями, документами, доступом. Календарное планирование и управление проектами. Быстрый поиск и работа с избранным. Формирование отчетов. Быстрый просмотр и работа со вторичным представлением документов (2D и 3D). Ввод значений атрибутов на основе редактируемых шаблонов. Интеграция со Справочником Материалы и Сортаменты, Справочником Стандартные Изделия, с КОМПАС-3D, с САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ. Ведение организационной структуры предприятия. Встроенная система обмена сообщениями (в т.ч. ссылками на информационные объекты и документы). Управление процессами (ЛОЦМАН:PLM WorkFlow). Уведомления о событиях. Электронная подпись объектов и документов (простая и усиленная). Формирование информационно-удостоверяющего листа. Управление изменениями (ЛОЦМАН:PLM Извещения).
2	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Аннотирование 3D
3	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Архив
4	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Технология, лицензия
5	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Планирование ТПП
6	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Интерфейс к CAD
7	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Обмен данными
8	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Использование расширений
9	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Конфигуратор
10	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Конструктор модулей расширения.
11	ЛОЦМАН:PLM 23.1 Интеграционная шина предприятия ПРО

### **Состав приложений, прошиваемых в составе Учебных комплектов ВЕРТИКАЛЬ 23.1**

1	Система автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ 23.1
2	ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Справочник технолога
3	Расчет режимов резания 23.1
4	Нормирование трудозатрат 23.1
5	Нормирование материалов 23.1
6	Расчет режимов сварки 23.1

**Внимание!**

Для полноценной работы УК ЛОЦМАН:PLM Про 23.1 и ВЕРТИКАЛЬ 23.1 необходимо наличие лицензий учебных комплектов ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Материалы и Сортаменты и ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Материалы и Сортаменты

### **Состав приложений, прошиваемых в составе Учебных комплектов ПОЛИНОМ MDM 23.1 Стандартные изделия**

1	ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Клиент
2	ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Администратор справочников

3	ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Стандартные Изделия: Крепеж 2D и 3D
4	ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы 2D и 3D
5	ПОЛИНОМ:MDM 23.1 Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D

### Комплектовочная ведомость

Состав учебного комплекта	В учебный комплект на N мест входят:
КОМПАС-3D v23 для преподавателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D с набором соответствующих приложений;</li> <li>✓ Ключ программной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
3D-моделирование для 3D-печати	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D с набором соответствующих приложений;</li> <li>✓ Учебное пособие;</li> <li>✓ Два ключа программной защиты: сетевой и локальный;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
APR FEM v23 для КОМПАС-3D v23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
KompasFlow v23 для КОМПАС-3D v23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
Модуль ЧПУ. Токарная обработка для КОМПАС-3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul> <p>Для работы Модуля ЧПУ. Токарная обработка необходим КОМПАС-3D не ниже 14 версии.</p>
Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка для КОМПАС-3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul> <p>Для работы Модуля ЧПУ. Фрезерная обработка необходим КОМПАС-3D не ниже 14 версии.</p>
САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 23.1 *	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ;</li> <li>✓ ПОЛИНОМ: MDM Справочник технолога;</li> <li>✓ Расчет режимов резания;</li> <li>✓ Нормирование трудозатрат;</li> <li>✓ Нормирование материалов;</li> <li>✓ Ключ программной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 23.1 для преподавателя*	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ с приложениями;</li> <li>✓ Дистрибутив КОМПАС-3D с приложениями MCAD;</li> <li>✓ Ключ программной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
ЛОЦМАН:PLM 23.1*	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив ЛОЦМАН:PLM;</li> <li>✓ Ключ аппаратной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
ЛОЦМАН:КБ 23.1*	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив ЛОЦМАН:КБ;</li> <li>✓ Ключ аппаратной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
ПОЛИНОМ: MDM 23.1 Материалы и Сортаменты/ Стандартные Изделия*	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив ПОЛИНОМ: MDM Материалы и Сортаменты/ либо Стандартные Изделия соответственно;</li> <li>✓ Ключ программной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>
Renga	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дистрибутив Renga;</li> <li>✓ Учебно-методические материалы;</li> <li>✓ Ключ программной защиты;</li> <li>✓ Регистрационные документы.</li> </ul>

\* **Внимание!** Для работы необходима СУБД MS SQL Server/Oracle