

Комментарии к прейскуранту на Учебные комплекты ПО АСКОН.**Состав приложений, прошиваемых в составе
Учебных комплектов КОМПАС-3D v21**

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	Каталог: Сварные швы
22	Чтение файлов LT
23	Механика: Анимация
24	КОМПАС-Электрик Express, система автоматизированного проектирования схем и перечней элементов к ним
25	КОМПАС-Электрик, система автоматизированного проектирования электрооборудования
26	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	Спецификации
4	СПДС-Помощник
5	Архитектура: АС/АР
6	Железобетонные конструкции: КЖ
7	Металлоконструкции: КМ
8	Каталог: Сварные швы
9	Технология: ТХ. Включает Каталог: Технологическое оборудование и коммуникации, Каталог: Элементы сосудов и аппаратов, Каталог: Элементы химических производств
10	Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D для КОМПАС
11	Каталог: Строительные машины
12	Каталог: Объекты ПОС/ППР
13	Жизнеобеспечение: ОВ. Включает Каталог: Элементы систем отопления и вентиляции
14	Жизнеобеспечение: ВК. Включает Каталог: Элементы систем водоснабжения и канализации
15	Электроснабжение: ЭС/ЭМ
16	Каталог: ОПС
17	Станки
18	Каталог: СКС
19	Rubius Electric Suite: МЗ. Приложение по проектированию молниезащиты
20	План эвакуации
21	Газоснабжение: ГСН
22	Наружные сети: НВК
23	Каталог: Генплан и ландшафт
24	Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ. Приложение по проектированию воздушных линий электропередач
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)

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 22.1**

1	ЛОЦМАН: PLM 22.1 Про. Включает в себя ЛОЦМАН: PLM Стандарт: Система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия Управление точной и динамической структурой изделия, версиями, конфигурациями, документами, доступом. Календарное планирование и управление проектами. Конфигурирование по применяемости. Управление требованиями. 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 с ПОЛИНОМ: MDM Материалы и Сортаменты, Стандартные Изделия, КОМПАС-3D, 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). История изменений объекта
2	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Аннотирование 3D
3	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Архив
4	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Технология, лицензия
5	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Планирование ТПП
6	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Интерфейс к CAD
7	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Обмен данными
8	ЛОЦМАН:PLM 22.1 Использование расширений

**Состав приложений, прошиваемых в составе
Учебных комплектов ВЕРТИКАЛЬ 22.1**

1	Система автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ 22.1
2	ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Справочник технолога
3	Расчет режимов резания 22.1
4	Нормирование трудозатрат 22.1
5	Нормирование материалов 22.1
6	Расчет режимов сварки 22.1

Внимание!

Для полноценной работы УК ЛОЦМАН:PLM Про 22.1 и ВЕРТИКАЛЬ 22.1 необходимо наличие лицензий учебных комплектов ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Материалы и Сортаменты и ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Материалы и Сортаменты

**Состав приложений, прошиваемых в составе
Учебных комплектов ПОЛИНОМ MDM 22.1 Стандартные изделия**

1	ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Клиент
2	ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Администратор справочников
3	ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Стандартные Изделия: Крепеж 2D и 3D
4	ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы 2D и 3D
5	ПОЛИНОМ:MDM 22.1 Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D

Комплектовочная ведомость

Состав учебного комплекта	В учебный комплект на N мест входят:
КОМПАС-3D v21 для преподавателя	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив КОМПАС-3D с набором соответствующих приложений; - Ключ программной защиты; - Регистрационные документы.
3D-моделирование для 3D-печати	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив КОМПАС-3D с набором соответствующих приложений; - Учебное пособие; - Два ключа программной защиты: сетевой и локальный; - Регистрационные документы.
APM FEM v21 для КОМПАС-3D v21	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив КОМПАС-3D; - Регистрационные документы.
KompasFlow v21 для КОМПАС-3D v21	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив КОМПАС-3D; - Регистрационные документы.
Модуль ЧПУ. Токарная обработка для КОМПАС-3D	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив КОМПАС-3D; - Регистрационные документы. <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"> - Дистрибутив КОМПАС-3D; - Регистрационные документы. <p>Для работы Модуля ЧПУ. Фрезерная обработка необходим КОМПАС-3D не ниже 14 версии.</p>
САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 22.1*	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ; - ПОЛИНОМ: MDM Справочник технолога; - Расчет режимов резания; - Нормирование трудозатрат; - Нормирование материалов; - Ключ программной защиты; - Регистрационные документы.
САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 22.1 для преподавателя*	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ с приложениями; - Дистрибутив КОМПАС-3D с приложениями MCAD; - Ключ программной защиты; - Регистрационные документы.
ЛОЦМАН:PLM 22.1*	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив ЛОЦМАН:PLM; - Ключ аппаратной защиты; - Регистрационные документы.
ЛОЦМАН:КБ 22*	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив ЛОЦМАН:КБ; - Ключ аппаратной защиты; - Регистрационные документы.
ПОЛИНОМ: MDM 22.1 Материалы и Сортаменты/ Стандартные Изделия*	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив ПОЛИНОМ: MDM Материалы и Сортаменты/ либо Стандартные Изделия соответственно; - Ключ программной защиты; - Регистрационные документы.
Renga	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив Renga; - Учебно-методические материалы; - Ключ программной защиты; - Регистрационные документы.
Pilot-ICE Enterprise/BIM	<ul style="list-style-type: none"> - Дистрибутив Pilot-ICE Enterprise/BIM; - Модуль расширения PDF2XPS для Pilot-ICE Enterprise/BIM; - Модуль расширения «Экспорт документов XPS в формат PDF» для Pilot-ICE Enterprise/BIM; - Ключ программной защиты; - Регистрационные документы.

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