

**Комментарии к прейскуранту на Учебные комплекты ПО АСКОН.
Состав приложений, прошиваемых в составе
Учебных комплектов КОМПАС-3D v25**

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

Для ОС Windows: MS Windows 11, MS Windows 10.

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

Для ОС Linux: ОС Альт Рабочая станция 11; ОС Альт Рабочая станция К 11; РЕД ОС 8.0; Astra Linux 1.8.

1	Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D
2	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3	Каталог: Муфты
4	Каталог: Сварные швы
5	Материалы и Сортаменты для КОМПАС
6	Оборудование: Кабели и жгуты
7	Оборудование: Кабельные каналы
8	Оборудование: Металлоконструкции
9	Оборудование: Развертки
10	Оборудование: Трубопроводы
12	Покрытия
13	Разъемные соединения
14	Раскрой
15	Размерные цепи
16	Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы стандартные и прочие изделия 2D и 3D: подшипники и детали трубопроводов, детали пневмо- и гидросистем, детали и узлы сосудов станочных приспособлений для КОМПАС
17	Стандартные Изделия: Крепеж для КОМПАС. Включает крепежные изделия 2D и 3D по ГОСТ, ОСТ 92, ISO, DIN стандартные и прочие
18	Универсальный механизм UMEExpert Express (кинематический и динамический анализ)
19	Чтение файлов LT
20	Эргономика: Манекены

Внимание! Приложения APM FEM, Модуль оптимизации IOSO-K, Классификатор ЕСКД не доступны для работы под ОС Linux.

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

Для ОС Windows: MS Windows 11, MS Windows 10.

1	Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D
2	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3	Архитектура: АС/АР
4	Газоснабжение: ГСН
5	Жизнеобеспечение: ВК. Включает Каталог: Элементы систем водоснабжения и канализации
6	Жизнеобеспечение: ОВ. Включает Каталог: Элементы систем отопления и вентиляции
7	Железобетонные конструкции: КЖ
8	Каталог: Генплан и ландшафт
9	Каталог: Деревянные конструкции
10	Каталог: Металлопроката
11	Каталог: ПОС/ППР
12	Каталог: ОПС
13	Каталог: СПДС
14	Каталог: Станки
15	Каталог: СКС

16	Каталог: Строительные машины
17	Каталог: Технониколь
18	Каталог: Эвакуационные планы
19	КОМПАС-Электрик Express, система автоматизированного проектирования схем и перечней элементов к ним
20	КОМПАС-Электрик, система автоматизированного проектирования электрооборудования
21	Менеджер типовых элементов
22	Металлоконструкции: КМ
19	Наружные сети: НВК
20	План эвакуации
21	СПДС-Помощник
23	Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D для КОМПАС
24	Схемы принципиальные
25	Технология: ТХ. Включает Каталог: Технологическое оборудование и коммуникации, Элементы сосудов и аппаратов, Каталог: Элементы химических производств
26	Тепловые сети: ТС
27	Фотореалистика
28	Электроснабжение: ЭС/ЭМ
29	Чтение файлов LT

Для ОС Linux: ОС Альт Рабочая станция 11; ОС Альт Рабочая станция К 11; РЕД ОС 8.0; Astra Linux 1.8.

1	Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D
2	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3	Чтение файлов LT

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 (AEC)**, без увеличения количества лицензий КОМПАС-3D и КОМПАС-График.

IV. Преподавательский ключ КОМПАС-3D

В преподавательский ключ прошивается один из отраслевых набор, в зависимости от выбранной позиции. В состав КОМПАС-3D Преподавательский ключ Мах дополнительно входит приложение КОМПАС-Эксперт.

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

Внимание! Приложения: «Электронный справочник конструктора» и «КОМПАС-композицы» приобретается отдельно от учебных комплектов КОМПАС-3D. Прошивается либо на имеющийся у учебного заведения ключ.

Обновление «Электронный справочник конструктора» происходит при обновлении КОМПАС-3D и отдельно не оплачивается.

Обновление «КОМПАС-композицы» происходит отдельно (оплачивается отдельно), так же требуется обновлении КОМПАС-3D (оплачивается отдельно).

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 24

1	Система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM 24 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 24 Аннотирование 3D
3	ЛОЦМАН:PLM 24 Архив
4	ЛОЦМАН:PLM 24 Интерфейс к CAD
5	ЛОЦМАН:PLM 24 Интеграционная шина
6	ЛОЦМАН:PLM 24 Использование расширений
7	ЛОЦМАН:PLM 24 Обмен данными
8	ЛОЦМАН:PLM 24 Планирование ТПП
9	ЛОЦМАН:PLM 24 Технология, лицензия

Состав приложений, прошиваемых в составе Учебных комплектов ВЕРТИКАЛЬ 24

1	Система автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ 24
2	ПОЛИНОМ:MDM 24 Справочник технолога
3	Нормирование трудозатрат 24
4	Нормирование материалов 24
5	Расчет режимов резания 24

Внимание!

Для полноценной работы УК ЛОЦМАН:PLM Про 24 и ВЕРТИКАЛЬ 24 необходимо наличие лицензий учебных комплектов ПОЛИНОМ:MDM 24 Материалы и Сортаменты и ПОЛИНОМ:MDM 24 Материалы и Сортаменты.

Состав приложений, прошиваемых в составе ВЕРТИКАЛЬ 24 для преподавателя

1	Система автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ 24
2	Нормирование трудозатрат 24
3	Нормирование материалов 24
4	ПОЛИНОМ:MDM 24 Клиент
5	ПОЛИНОМ:MDM 24 Справочник технолога
6	ПОЛИНОМ:MDM 24 Администратор справочников
7	ПОЛИНОМ:MDM 24 Стандартные Изделия: Крепеж 2D и 3D
8	ПОЛИНОМ:MDM 24 Материалы и сортаменты
9	Расчет режимов резания 24

**Состав приложений, прошиваемых в составе
Учебных комплектов ПОЛИНОМ MDM 24 Стандартные изделия**

1	ПОЛИНОМ:MDM 24 Клиент
2	ПОЛИНОМ:MDM 24 Администратор справочников
3	ПОЛИНОМ:MDM 24 Стандартные Изделия: Крепеж 2D и 3D
4	ПОЛИНОМ:MDM 24 Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы 2D и 3D
5	ПОЛИНОМ:MDM 24 Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D

Комплектовочная ведомость

Состав учебного комплекта	В учебный комплект на N мест входят:
КОМПАС-3D v25 для преподавателя	① Дистрибутив КОМПАС-3D с набором соответствующих приложений; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
3D-моделирование для 3D-печати	① Дистрибутив КОМПАС-3D с набором соответствующих приложений; ① Учебное пособие; ① Два ключа программной защиты: сетевой и локальный; ① Регистрационные документы.
КОМПАС-Композиты v25 для КОМПАС-3D v25	① Дистрибутив КОМПАС-3D; ① Регистрационные документы.
АРМ FEM v25 для КОМПАС-3D v25	① Дистрибутив КОМПАС-3D; ① Регистрационные документы.
KompasFlow v25 для КОМПАС-3D v25	① Дистрибутив КОМПАС-3D; ① Регистрационные документы.
САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 24 *	① Дистрибутив САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ; ① Нормирование трудозатрат; ① Нормирование материалов; ① ПОЛИНОМ: MDM Справочник технолога; ① Расчет режимов резания; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 24 для преподавателя*	① Дистрибутив САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ с приложениями; ① Дистрибутив КОМПАС-3D с приложениями MCAD; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
ЛОЦМАН:PLM 24*	① Дистрибутив ЛОЦМАН:PLM; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
ЛОЦМАН:КБ 24*	① Дистрибутив ЛОЦМАН:КБ; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
ПОЛИНОМ: MDM 24 Материалы и Сортаменты/ Стандартные Изделия*	① Дистрибутив ПОЛИНОМ: MDM Материалы и Сортаменты/ либо Стандартные Изделия соответственно; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
8D. Управление качеством	① Дистрибутив 8D. Управление качеством; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
Гольфстрим	① Дистрибутив Гольфстрим; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
Renga Professional	① Дистрибутив Renga Professional; ① Учебно-методические материалы; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.
Pilot-Enterprise/Pilot-BIM	① Дистрибутив Pilot-Enterprise/ либо Pilot-BIM; ① Ключ программной защиты; ① Регистрационные документы.

* **Внимание!** Для работы необходима СУБД:

- PostgreSQL 12.8 и новее;
- Postgres Pro 12.18.2 Standard и новее;
- Microsoft SQL Server 2014 Standard и новее.

Внимание! Для полноценной работы УК ЛОЦМАН:PLM Про 24 и ВЕРТИКАЛЬ 24 необходимо наличие лицензий учебных комплектов ПОЛИНОМ:MDM 24 Материалы и Сортаменты и ПОЛИНОМ:MDM 24 Материалы и Сортаменты.