

**Комментарии к преискуранту на Учебные комплекты ПО АСКОН.
Состав библиотек и приложений, прошиваемых в составе
Учебных комплектов КОМПАС-3D V11.**

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

1.	Система трехмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D V11
2.	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3.	Библиотека стандартных изделий: Крепеж для КОМПАС-3D
4.	Библиотека стандартных изделий: Детали и арматура трубопроводов для КОМПАС-3D
5.	Библиотека стандартных изделий: Детали пневмо-и гидросистем для КОМПАС-3D
6.	Библиотека стандартных изделий: Изделия по ОСТ 92 для КОМПАС-3D
7.	Библиотека стандартных изделий: Элементы станочных приспособлений для КОМПАС-3D
8.	Библиотека стандартных изделий: Подшипники и детали машин для КОМПАС-3D
9.	Библиотека Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура для КОМПАС-3D
10.	Система проектирования спецификаций
11.	Каталог: Сортаменты металлопроката
12.	Библиотека Материалы и Сортаменты
13.	Трубопроводы 3D
14.	Металлоконструкции 3D
15.	Кабели и жгуты 3D
16.	Интегрированная система моделирования тел вращения КОМПАС-Shaft 3D
17.	Система проектирования пружин КОМПАС-Spring
18.	Система проектирования пресс-форм
19.	3D-библиотека деталей и узлов штампов.
20.	3D-библиотека деталей пресс-форм
21.	Библиотека муфт
22.	Система распознавания 3D-моделей
23.	Менеджер шаблонов (создание параметрических 2D/3D библиотек пользователя, связанных с таблицами)
24.	Конвертер 3D-моделей печатных плат (формат IDF) и текстовой КД из электронных САПР
25.	Библиотека Стандартных Изделий: Крепеж для КОМПАС-График
26.	Библиотека стандартных изделий: Подшипники и детали машин для КОМПАС-График
27.	Библиотека стандартных изделий: Элементы станочных приспособлений для КОМПАС-График
28.	Библиотека стандартных изделий: Детали пневмо-и гидросистем для КОМПАС-График
29.	Библиотека стандартных изделий: Изделия по ОСТ 92 для КОМПАС-График
30.	Библиотека стандартных изделий: Детали и арматура трубопроводов для КОМПАС-График
31.	Библиотека Стандартные Изделия: Детали и узлы сосудов и аппаратов для КОМПАС-График
32.	Интегрированная система проектирования тел вращения КОМПАС-Shaft 2D
33.	Библиотека элементов гидравлических и пневматических схем
34.	Библиотека элементов кинематических схем
35.	Библиотека электродвигателей
36.	Библиотека расчета размерных цепей
37.	Библиотека редукторов

38.	Библиотека построения разверток элементов воздуховодов и трубопроводов
39.	Библиотека «Трубная решетка»
40.	Пакет библиотек «Сварные швы»
41.	Библиотека поддержки формата PDF (P-CAD)
42.	Библиотека анимации
43.	Библиотеки конструктора штампов
44.	Чтение файлов LT

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

1.	Система трехмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D
2.	Универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График
3.	Менеджер шаблонов (создание параметрических 2D/3D библиотек пользователя, связанных с таблицами)
4.	Библиотека СПДС-обозначений
5.	Система проектирования спецификаций
6.	Библиотека проектирования зданий и сооружений: АС/АР (Включает Каталог: Архитектурно-строительные элементы)
7.	Каталог: Архитектурно-строительные элементы
8.	Библиотека проектирования железобетонных конструкций: КЖ (Включает Каталог: Железобетонные конструкции)
9.	Каталог: Железобетонные конструкции
10.	Библиотека проектирования металлоконструкций: КМ. (Включает Каталог: Сортаменты металлопроката, Каталог: Типовые металлоконструкции, Каталог: Узлы металлоконструкций)
11.	Каталог: Сортаменты металлопроката
12.	Каталог: Типовые металлоконструкции.
13.	Каталог: Узлы металлоконструкций
14.	Библиотека проектирования металлических опор
15.	Пакет библиотек «Сварные швы». Включает библиотеки «Конструктивные элементы сварных швов» и «Изображения сварных швов»
16.	Библиотека проектирования инженерных систем: ТХ (Включает Каталог: Технологическое оборудование и коммуникации)
17.	Библиотека трубопроводной арматуры
18.	Каталог: Элементы сосудов и аппаратов
19.	Библиотека планировок цехов
20.	Каталог: Строительные машины и механизмы
21.	Каталог: Объекты ПОС/ППР
22.	Библиотека проектирования инженерных систем: ОВ (Включает Каталог: Элементы систем отопления и вентиляции)
23.	Каталог: Элементы систем отопления и вентиляции
24.	Библиотека построения разверток элементов воздуховодов и трубопроводов
25.	Каталог: Элементы систем водоснабжения и канализации
26.	Каталог: Элементы химических производств
27.	Библиотека проектирования систем электроосвещения: ЭО (Включает Каталог: Элементы систем электроосвещения)
28.	Каталог: Элементы систем электроснабжения
29.	Каталог: Элементы автоматизации технологических процессов

30.	Каталог: Охранно-пожарные системы
31.	Каталог: Элементы структурированных кабельных систем
32.	Библиотека проектирования систем молниезащиты: МЗ
33.	Каталог: Планы эвакуации
34.	Система проектирования газоснабжения: ГСН
35.	Каталог: Объекты генплана и благоустройства территории
36.	Библиотека проектирования воздушных линий электропередачи 6(10)кВ: ЭВ
37.	Чтение файлов LT

1.	Расчетно-информационная система Электронный Справочник конструктора
----	----------------------------------------------------------------------------

Внимание! «Электронный Справочник конструктора» приобретается отдельно от учебных комплектов КОМПАС-3D V11. Прошивается либо на имеющийся у учебного заведения ключ, либо на отдельный — в зависимости от условий поставки. Обновление Справочника конструктора происходит при обновлении КОМПАС-3D и отдельно не оплачивается.

По дополнительной заявке учебного заведения в состав «Учебного комплекта КОМПАС-3D V11 на N мест» включается бесплатно:

1.	КОМПАС-Электрик V10 Express, система автоматизированного проектирования схем и перечней элементов к ним
2.	КОМПАС-Электрик V10 Std, система автоматизированного проектирования электрооборудования
3.	Универсальный механизм Express (кинематический и динамический анализ)

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 (библиотек конструкторов, 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.