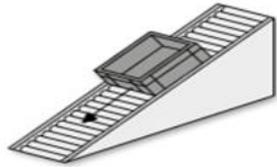
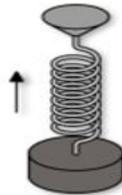


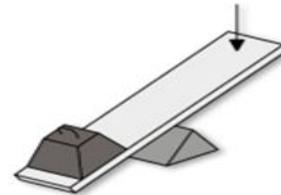
Практика №10



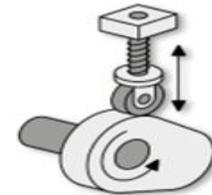
Гравитационные механизмы



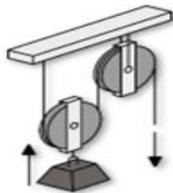
Механизмы с пружиной



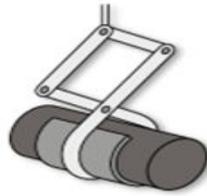
Рычажные механизмы



Кулачковые механизмы



Блочные механизмы



Механические связи



Механизм с нитью



Передаточные механизмы

Домашнее задание

- ***Обсудим результаты
вашего макетирования!***



Виды изделий

по ГОСТ Р 2.101-2016

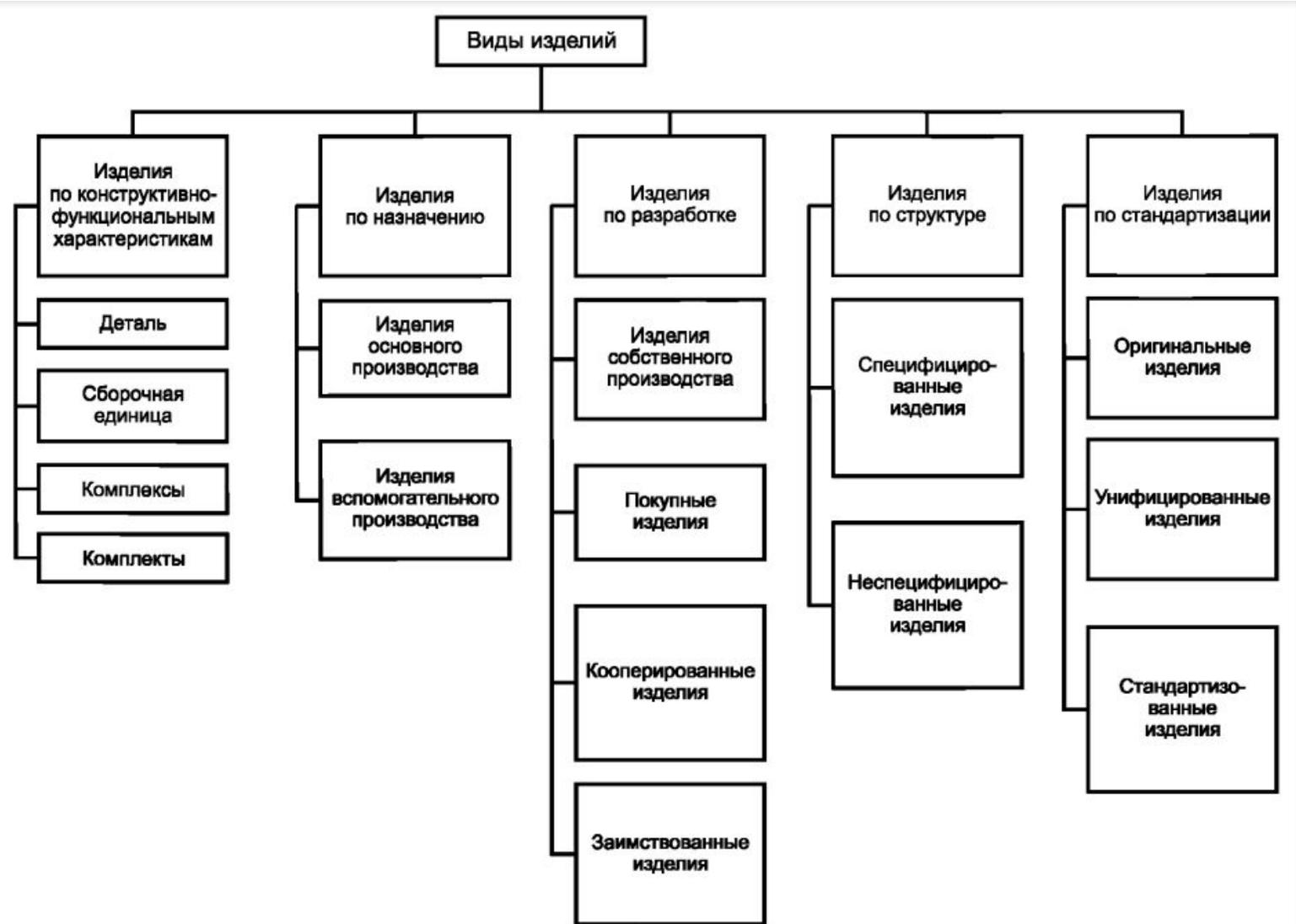


Рисунок 1 — Классификация видов изделий

Виды изделий



Конструкторские документы

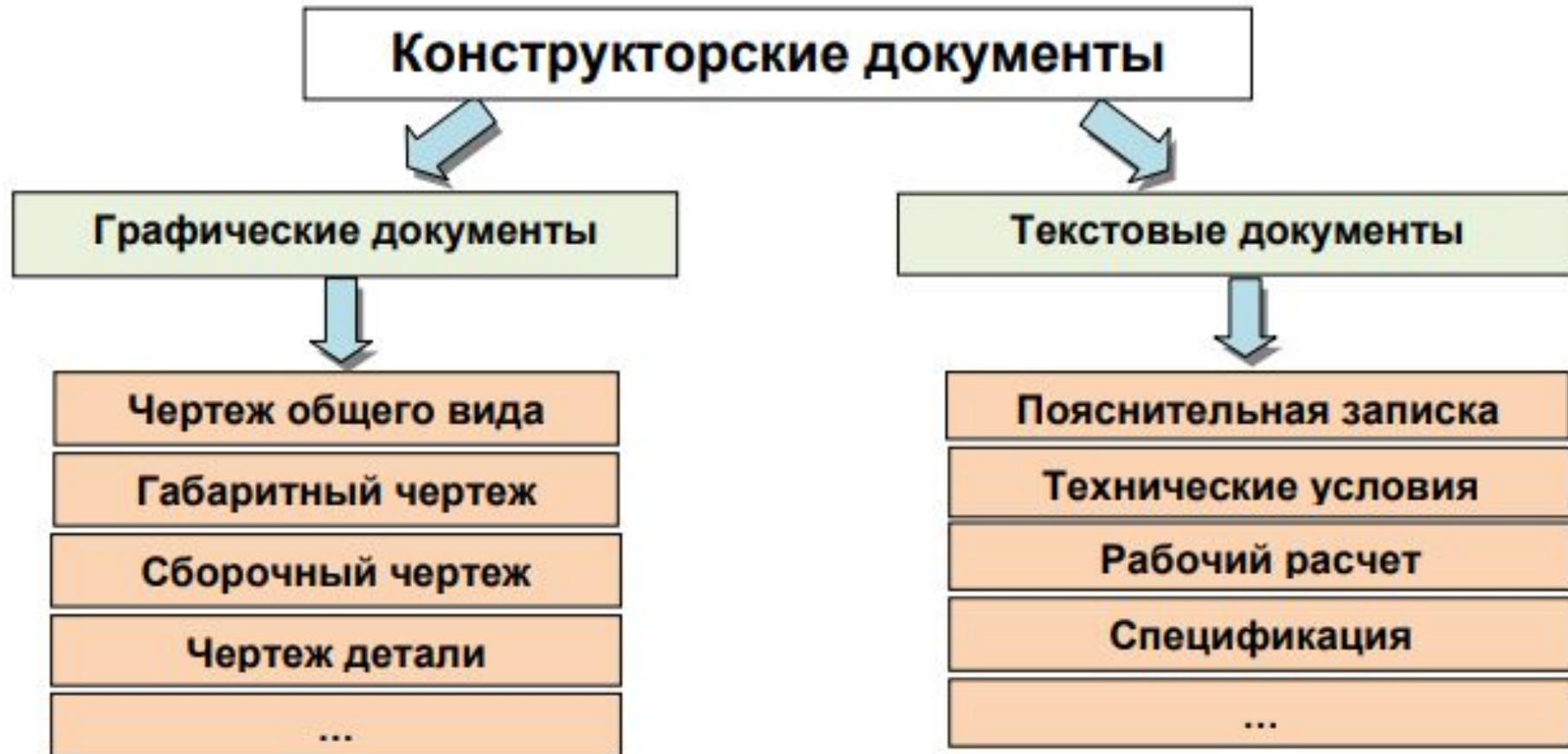
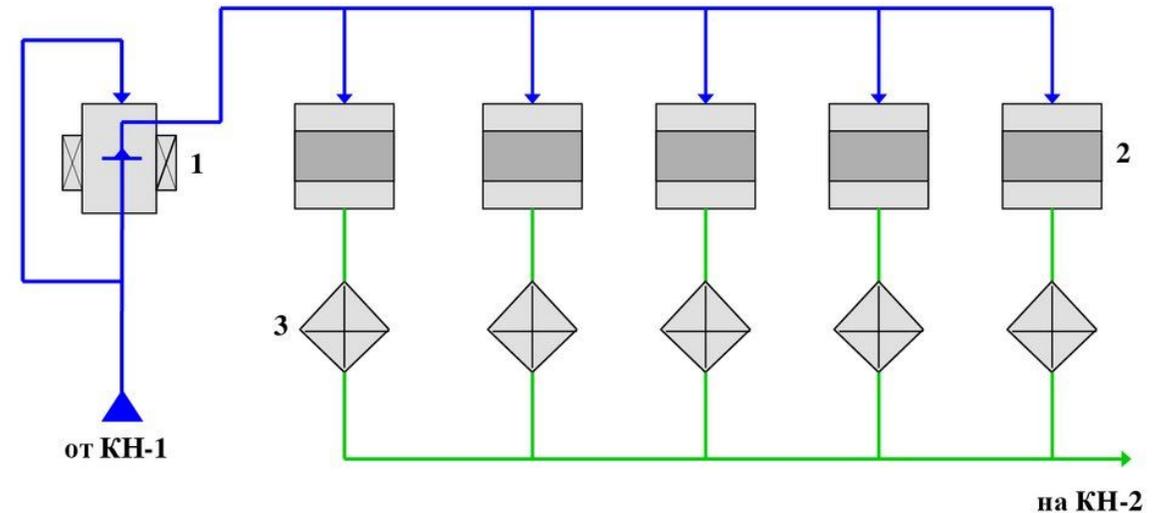


Схема и спецификация

Схема – графический документ, на котором условными обозначениями или изображениями показаны составные части изделия и связи между ними.

Спецификация – текстовый документ, содержащий текст, разбитый на графы, полностью определяющий состав сборочной единицы, комплекта или комплекса.

БОУ - принципиальная схема установки очистки ОК



- 1 - электромагнитный фильтр (ЭМФ)
- 2 - фильтр смешанного действия (ФСД)
- 3 - ловушка зернистого материала (ЛЗМ)

Спецификация

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
						Дополнительные сведения
					Количество на одно изделие	
			Обозначение документов по ГОСТ 2.201-80. В разделах «Стандартные изделия», «Прочие изделия» и «Материалы» не заполняют.	Содержит данные, группируемые в разделы. Наименование раздела указывается в виде заголовка в следующем порядке: 1) Документация; 2) Комплексы; 3) Сборочные единицы; 4) Детали; 5) Стандартные изделия; 6) Прочие изделия; 7) Материалы; 8) Комплекты. Заголовок выделяют пустыми строками и подчеркивают. В раздел «Документация» вносят наименования документов, составляющих основной комплект конструкторских документов изделия, например: «Сборочный чертеж».		
			Номера (в порядке возрастания) составных частей специфицируемого изделия. Для разделов «Документация», «Комплекты» графу «Поз.» не заполняют.	В разделы «Комплексы», «Сборочные единицы» и «Детали» вносят наименования изделий, непосредственно входящих в специфицируемое изделие (наименования, указанные в основной надписи документов этих изделий). Запись производят в порядке возрастания обозначений документов. В разделе «Стандартные изделия» записывают изделия, выполненные по стандартам. Записи упорядочиваются по функциональным группам изделий (например, крепежные изделия, маховики и т. п.); в пределах каждой группы – в алфавитном порядке наименований изделий (например, болты, винты, гайки и т. д.); в пределах каждого наименования – в порядке возрастания обозначений стандартов; в пределах каждого обозначения стандарта – в порядке возрастания основных параметров или размеров изделия. В раздел «Материалы» вносят обозначения составных частей, входящих в изделие не в виде штучного компонента, а в виде определенного количества материала (например, шнур льняной).		
			(Только при разбивке поля чертежа на зоны по ГОСТ 2.104) - обозначение зоны, в которой находится номер позиции записываемой составной части.			
Формат документа, указанного в графе «Наименование». Если на деталь не выпущен чертеж, указывают БЧ. В разделах «Стандартные изделия», «Прочие изделия» и «Материалы» не заполняют.						

Практическое задание

Сформировать список изделий, сборочных единиц, предлагаемой конструкции устройства перемещения заготовок.



Задание к следующему занятию

- Составить спецификацию предлагаемой конструкции устройства по перемещению заготовок (результат загрузить в Эдукон)
- Продолжаем доработку макета

Видео материалы по составлению спецификаций:

<https://www.youtube.com/watch?v=IUU6mPpSXB>
[A](#)

