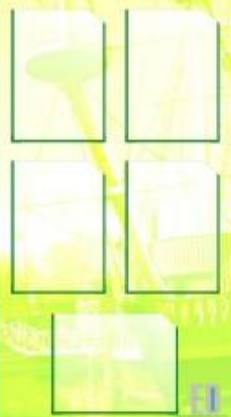




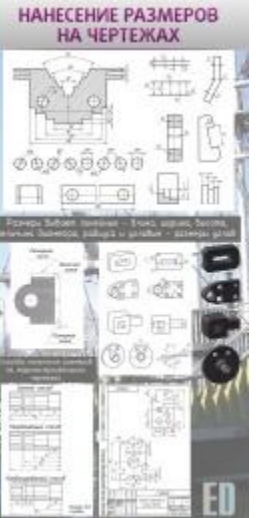

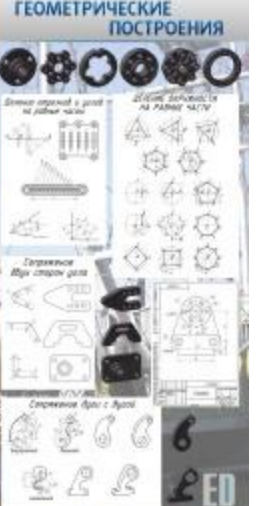


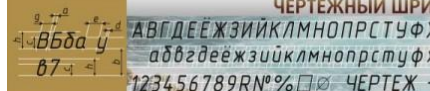
ООО "Галилео"
 167001, г. Сыктывкар,
 ул.Коммунистическая, д.27,
 оф.1
 тел.факс: (8212) 24-49-04,
 тел.20-23-94, 20-09-42
 E-mail: 202394@mail.ru

ИЗО и ЧЕРЧЕНИЕ

	Наименование	Размер	Арт.	Цена, руб.
	Стенд "Творчество детей"	0,8x0,9	ШК-0901	2944
	Стенд "Дерзай, твори, выдумывай"	0,8x0,9	ШК-0902	2944
	Стенд "Оформление чертежей"	1,2x0,9	ШК-0903	4423

<p>Чтение чертежа и выполнение чертежа – необходимые условия успешной работы на производстве.</p> <p>Взаимное "Понимание чертежа" является обязательным условием, обеспечивающим выполнение работ по чертежам. Взаимное понимание чертежа является необходимым условием успешной работы на производстве.</p> <p>В процессе чтения чертежа необходимо соблюдать следующие правила: читать чертеж внимательно, учитывать все детали и размеры, обращая внимание на технические требования, указанные на чертеже.</p>	<p>МЕТОДИЧЕСКИЙ УГОЛОК</p> 	<p>Стенд "Методический уголок"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0904</p>	<p>4423</p>
<p>В машиностроении широко применяются детали, имеющие резьбу.</p> <p>Резьба – это форма обработки поверхности детали, позволяющая соединять детали.</p> <p>Объемные резьбы применяются в основном для соединения деталей. Они могут быть выполнены в виде резьбы, а также в виде резьбы.</p> <p>Объемные резьбы применяются в основном для соединения деталей. Они могут быть выполнены в виде резьбы, а также в виде резьбы.</p> <p>Термины и определения резьбы и ее элементов даны в стандарте ГОСТ 1708-82.</p> <p>По ГОСТ 2311-88 резьба подразделяется на: резьба с наружной резьбой, резьба с внутренней резьбой, резьба с наружной резьбой и резьба с внутренней резьбой.</p>	<p>РЕЗЬБА, ИЗДЕЛИЯ С РЕЗЬБОЙ</p> 	<p>Стенд "Резьба, изделия с резьбой"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0905</p>	<p>4423</p>
<p>Разъемные соединения – это соединения, которые можно легко разобрать и собрать.</p> <p>Примеры разъемных соединений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - резьбовые соединения; - соединения шпунтов; - шпильные соединения. <p>Неразъемные соединения – это соединения, которые нельзя разобрать без повреждения деталей.</p> <p>Примеры неразъемных соединений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сварные соединения; - клеевые соединения; - соединения заклепками. 	<p>РАЗЪЕМНЫЕ, НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</p> 	<p>Стенд "Разъемные, неразъемные соединения"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0906</p>	<p>4423</p>

<p>Правила нанесения размеров на чертежах (ГОСТ 2.307-68)</p> <p>Правила нанесения размеров на чертежах:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Все размеры на чертежах должны наноситься на чертёж на усвоенных базисных размерах. 2. Размеры, нанесённые на чертеже, являются исходными. 3. Размеры, нанесённые на чертеже, являются исходными. 4. Размеры, нанесённые на чертеже, являются исходными. <p>Максимальное расстояние между параллельными размерными линиями должно быть 7 мм, а между размерной линией и выносными линиями – 10 мм.</p> <p>Объём количества размеров на чертеже должен быть минимальным, но достаточным для однозначного и полного задания изделия.</p> <p>Каждый размер проставляется один раз.</p>	<p>НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕРОВ НА ЧЕРТЕЖАХ</p> 	<p>Стенд "Нанесение размеров на чертежах"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0907</p>	<p>4423</p>
<p>При выполнении инженерно-технических чертежей необходимо соблюдать следующие правила:</p> <p>Виды – это изображения объектов, полученные с помощью проекции.</p> <p>Количество изображений (видов) должно быть минимальным, но достаточным для однозначного и полного задания изделия.</p> <p>Разрезы – изображения, полученные при мысленном разрезании объекта плоскостью.</p> <p>Сечения – изображения, полученные при мысленном разрезании объекта плоскостью.</p>	<p>ВИДЫ, РАЗРЕЗЫ, СЕЧЕНИЯ</p> 	<p>Стенд "Виды, разрезы, сечения"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0908</p>	<p>4423</p>
<p>Геометрические построения являются основой черчения. Они позволяют точно и однозначно задать форму и размеры объекта.</p> <p>При выполнении чертежа необходимо соблюдать следующие правила:</p> <p>1. Все построения должны выполняться точно.</p> <p>2. Все построения должны выполняться с помощью циркуля и линейки.</p> <p>3. Все построения должны выполняться с помощью циркуля и линейки.</p> <p>4. Все построения должны выполняться с помощью циркуля и линейки.</p>	<p>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ</p> 	<p>Стенд "Геометрические построения"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0909</p>	<p>4423</p>

<p>ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ</p>  <p>Чертежи выполняются по методу проецирования. Проецирование — это способ изображения предмета на плоскости. В зависимости от расположения наблюдателя, предмета и плоскости изображения различают три основных способа проецирования: перспективное, центральное и параллельное. Параллельное проецирование делится на ортогональное (прямое) и косое (наклонное).</p> <p>Ортогональное проецирование — это проецирование на плоскость, перпендикулярную направлению проецирующих лучей. Оно является основой для построения многовидных чертежей.</p> <p>Многовидный чертёж — это совокупность проекций одного и того же предмета на несколько взаимно перпендикулярных плоскостей. В зависимости от взаимного расположения плоскостей различают первый, второй, третий и четвёртый углы проецирования.</p> <p>Первый угол проецирования — это способ, при котором предмет проецируется на фронтальную плоскость (Фронтальный чертёж) и на горизонтальную плоскость (План). Второй угол проецирования — это способ, при котором предмет проецируется на фронтальную плоскость (Фронтальный чертёж) и на вертикальную плоскость (Профильный чертёж). Третий угол проецирования — это способ, при котором предмет проецируется на горизонтальную плоскость (План) и на вертикальную плоскость (Профильный чертёж). Четвёртый угол проецирования — это способ, при котором предмет проецируется на горизонтальную плоскость (План) и на фронтальную плоскость (Фронтальный чертёж).</p> <p>Система проекций — это совокупность проекций предмета на несколько взаимно перпендикулярных плоскостей. В зависимости от взаимного расположения плоскостей различают первый, второй, третий и четвёртый углы проецирования.</p> <p>Линейные размеры на чертежах указываются в миллиметрах. Если размеры указаны в сантиметрах, то это означает, что размеры в миллиметрах должны быть в 10 раз больше, чем указаны на чертеже.</p> <p>Линейные размеры на чертежах указываются в миллиметрах. Если размеры указаны в сантиметрах, то это означает, что размеры в миллиметрах должны быть в 10 раз больше, чем указаны на чертеже.</p>	<p>Стенд "Проекционное черчение"</p>	<p>1,2x0,9</p>	<p>ШК-0910</p>	<p>4423</p>
<p>ЧЕРТЕЖНЫЙ ШРИФТ</p>  <p>Чертёжный шрифт — это особый вид шрифта, который используется для обозначения размеров, выносок, надписей и т.д. на чертежах. Он должен быть чётким, разборчивым и соответствовать требованиям ГОСТ 2.304-81.</p> <p>Шрифт должен быть выполнен в виде прописных и строчных букв, цифр, знаков препинания, а также специальных знаков, используемых в черчении.</p> <p>Шрифт должен быть выполнен в виде прописных и строчных букв, цифр, знаков препинания, а также специальных знаков, используемых в черчении.</p>	<p>Стенд "Чертёжный шрифт"</p>	<p>2x0,5</p>	<p>ШК-0911</p>	<p>3828</p>