

СПЕЦИФИКАЦИЯ

кластер

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во/шт.
I	Сварочные технологии	
	<i>в составе:</i>	
1	Малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС- Гефест- 1М, в составе одного тренажера:	2
1.1	Блок технологического интерфейса	
1.2	имитаторы сварочных инструментов:	
	- головка сварочная инструмента сварщика для имитации ручной дуговой сварки с имитацией плавления электрода;	1
	- газовая горелка для аргонно-дуговой сварки с имитатором присадочной проволоки, сигнал с которой также выводится на экран монитора (TIG).	1
	- головка сварочная инструмента сварщика для имитации сварки плавящимся электродом в защитных газах;	1
	- головка сварочная инструмента сварщика промышленного образца для имитации ручной дуговой сварки;	1
1.3	Манипулятор-позиционер с 3 различными имитаторами свариваемого изделия	1
2	Защитная маска сварщика типа «Хамелеон»	2
3	Блок управления тренажером (ноутбук) с предустановленным:	2
	- ПО МДТС Гефест с 80 практическими упражнениями на все виды сварки и визуализацией геометрических параметров «виртуального сварного шва»	2
4	Подставка под тренажер сварщика	2
5	Головные телефоны (наушники)	2
6	Ширма защитная полупрозрачная	3
7	Фартук сварщика (спилковый)	2
8	Перчатки сварщика (комплект)	2
II	Литейное производство	
	<i>в составе:</i>	
1	Набор оборудования "Литье в песчаные формы" (в чемодане)	1
2	Набор оборудования "Литье деталей с внутренней полостью" (в чемодане)	1
3	Набор оборудования "Литье по выплавляемым моделям" (в чемодане)	1
4	Набор оборудования "Центробежное литье" (в чемодане)	1
5	Центробежная машина 6-ти местная	1
6	Методическое указания по проведению лабораторных работ по всем видам литья.	
7	Электроплитка	4
8	Термофен	4
9	Весы электронные	4
10	Очки защитные	4
11	Стол прямоугольный, 1350x700мм, h=720мм, кромка -оранжевая	3
11	Верстак металлический с тумбой	1
III	Учебно-лабораторный комплекс "Обработка металлов давлением"	
	<i>в составе:</i>	
1	Настольный гидравлический пресс (до 10 т) с автоматической системой сбора данных	1
2	Насосный агрегат (3,1 л/мин, 120 бар) (220V, 50Hz)	1
3	Набор штампов (в наборе 8 штук)	1
4	Заготовки для выполнения операций	1
5	Блок управления прессом (ноутбук)	1
6	Методическое указания по проведению лабораторных работ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

кластер

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во/шт.
7	Верстак с тумбой для установки прессы	1
IV	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	
	<i>в составе:</i>	
1	Настольный фрезерный станок с ЧПУ (Рабочая поверхность стола 150мм x 330мм) Формат А5, Рф-А5 ДС	2
2	Подставка под станок с защитной кабиной	2
3	Персональный компьютер с монитором и ПО управления станком	2
4	Постпроцессор	2
5	ИБП 2000VA	2
6	CAD/CAM комплекс "ADEM" (локальный на 1 р/м)	2
5	Набор приспособлений и инструмента:	
5.1	Набор цанг из 10 шт.	2
5.2	Фреза Ø3 мм	4
5.3	Фреза Ø4 мм	4
5.4	Фреза Ø5 мм	4
5.5	Ключ 8x10	2
5.6	Ключ 22x24	2
5.7	Ключ 30x32	2
5.8	Набор ключей шестигранных	2
5.9	Штатив магнитный	2
5.10	ИРБ-0.8	2
5.11	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0.05	2
5.12	Пазовый винт 35 мм	4
5.13	Пазовый винт 45 мм	4
5.14	Прижим 2 шт.	4
5.15	Ступенчатый блок	4
5.16	Гайка М6	4
5.17	Тиски	2
5.18	Набор волнообразных параллельных пластин	2
6	Сборник лабораторных работ (17 шт) с подробным описанием	2
7	Практикумы по программному обеспечению ADEM	2
V	Токарные работы на станках с ЧПУ	
	<i>в составе:</i>	
1	Настольный токарный станок с ЧПУ 0,3 кВт с 8 -ми позиционной револьверной головкой, РТ-4.2 ДС	2
2	Персональный компьютер с монитором и ПО управления станком	2
3	Постпроцессор	2
4	Подставка под станок с защитной кабиной	2
5	ИБП 2000VA	2
6	CAD/CAM комплекс "ADEM" (локальный на 1 р/м)	2
7	Набор приспособлений и инструмента:	
7.1	Ключ для патрона	2
7.2	Набор сменных кулачков для патрона	2
7.3	Центр неподвижный	2
7.4	Резец подрезной 55 градусов	2
7.5	Резец подрезной 30 градусов	2
7.6	Резец отрезной	2
7.7	Пластина запасная для резца подрезного 55 градусов	4
7.8	Пластина запасная для резца подрезного 30 градусов	4
7.9	Пластина запасная для резца отрезного	2
7.10	Центр вращающийся	2
7.11	Оправка МК2 для патрона	2
7.12	Патрон быстрозажимной	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

кластер

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во/шт.
7.13	Набор сверл 1-10 мм	2
7.14	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0.1	1
7.15	Микрометр 0-25 мм	2
7.16	Набор шестигранных ключей	2
8	Сборник лабораторных работ (17 шт) с подробным описанием	2
9	Практикумы по программному обеспечению ADEM	2
VI	Мехатроника	
	<i>в составе:</i>	
	УЛК для Юниоров "Мехатроника на базе Пневмоавтоматики"	
1	Двухсторонний учебно-лабораторный стенд (с компрессором)	1
2	Комплект устройств промышленной пневмоавтоматики	2
	<i>в составе:</i>	
2.1	Блок подготовки воздуха	1
2.2	Коллектор пневматический	1
2.3	Пневмоцилиндр одностороннего действия	1
2.4	Пневмоцилиндр двустороннего действия с дросселями	1
2.5	3/2 распределитель с ручным управлением, Н/З	1
2.6	5/2 распределитель с ручным управлением	1
2.7	5/2 распределитель с односторонним пневм. упр.	1
2.8	5/2 распределитель с двусторонним пневм. упр.	1
2.9	3/2 распределитель с роликовым упр., Н/З	2
2.10	Дроссель с обратным клапаном	1
2.11	Клапан быстрого выхлопа	1
2.12	Пневмоклапан "И"	1
2.13	Пневмоклапан "ИЛИ"	1
2.14	Тройник пневматический	5
2.15	Шланг пневматический ϕ 4мм, (20м)	1
3	Комплект устройств промышленной электропневмоавтоматики	2
	<i>в составе:</i>	
3.1	3/2 распределитель с односторонним ЭМ управлением	1
3.2	5/2 распределитель с односторонним ЭМ управлением	1
3.3	5/2 распределитель с двусторонним ЭМ управлением	1
3.4	Реле давления регулируемое	1
4	Блок устройств электрического управления	1
	<i>в составе:</i>	
4.1	Панель с кнопкой электрической	4
4.2	Панель с реле электромагнитным	2
4.3	Панель с реле времени с задержкой включения и отключения	2
4.4	Источник питания 24V, 4.5A	1
5	Комплект электрических путевых выключателей	1
	<i>в составе:</i>	
5.1	Выключатель герконовый	2
5.2	Индуктивный путевой выключатель	2
5.3	Емкостной путевой выключатель	2
5.4	Оптический путевой выключатель	2
5.5	Электромеханический путевой выключатель	2
5.6	Комплект электрических кабелей с цветоделением	2
6	Набор измерительных устройств и приборов	2
	<i>в составе:</i>	
6.1	Мультиметр цифровой	1
6.2	Секундомер	1
7	Комплект учебно-методических материалов	1

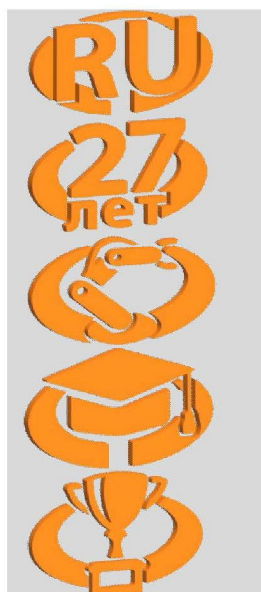
СПЕЦИФИКАЦИЯ

кластер

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во/шт.
	<i>в составе:</i>	
7.1	Лабораторный практикум «Основы Пневмоавтоматики»	1
7.2	Лабораторный практикум «Основы Мехатроники»	1
7.3	Методическое пособие "Логический модуль ОВЕН"	1
	УЛК для Юниоров "Мехатроника на базе ПЛК	
8	Комплект «Основы мехатроники» DiSys MT-SC-1	1
	<i>в составе:</i>	
	Монтажная плита	4
	Блок подготовки воздуха с коллектором	1
	Блок программного управления "Овен"	2
	Блок ручного управления	4
	Магазин с подающим устройством	1
	Переключатель деталей	1
	Манипулятор	1
	Информпанель	1
	Конвейер	1
	Набор датчиков	1
	Набор деталей	1
	Лоток приемный	4
	Компрессор	1
	Методическое пособие "Основы промавтоматики" (более 25 лабораторных работ)	1
9	Мехатроника (Робостанция)	1
10	Мехатроника М3 (сортировка деталей)	1
11	Компрессор	2
12	Стол прямоугольный, 1350x700мм, h=720мм, кромка -оранжевая	2

**КАБИНЕТЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ ПЛАКАТАМИ ПО ВСЕМ ТЕМАМ В ПОДАРОК!
ПОДГОТОВИМ ДИЗАЙН -ПРОЕКТ ВАШЕГО ПОМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО!**



СДЕЛАНО В РОССИИ

ОПЫТ РАБОТЫ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР СОРЕВНОВАНИЙ
JuniorSkills, Abilimpics**

ЗАО «Дидактические Системы»
143005, Московская область, г.Одинцово,
ул. Внуковская, дом 5
Телефон + 7495 229 11 17
Сайт: www.disys.ru
Email: sale@disys.ru