

№ п/п	Наименование оборудования, его состав	Срок поставки	Цена, руб.
<i>Чтобы раскрыть пункт меню, щелкните левой клавишей мыши по значку "+" слева, чтобы закрыть - по значку "-".</i>			
1	Физика. Медицинская и биологическая физика		
1.1	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Физические основы механики" ФМ	12	942548
	Установка лабораторная "Машина Атвуда" ФМ-11		74449
	Установка лабораторная "Маятник Максвелла" ФМ-12		74449
	Установка лабораторная "Маятник универсальный" ФМ-13		74449
	Установка лабораторная "Маятник Обербека" ФМ-14		88571
	Установка лабораторная "Унифилярный подвес" ФМ-15		101352
	Установка лабораторная "Маятник наклонный" ФМ-16		57111
	Установка лабораторная "Соударение шаров" ФМ-17		74449
	Установка лабораторная "Гироскоп" ФМ-18		103497
	Установка лабораторная "Модуль Юнга и модуль сдвига" ФМ-19		74449
	Установка лабораторная "Определение модуля Юнга методом растяжения" ФМ-20		70874
	Установка лабораторная «Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника» ФМ-21		74449
	Установка лабораторная «Определение момента инерции тела динамическим способом» ФМ-22		74449
1.2	Типовой комплект оборудования по курсу "Механика"	10	762587
	Установка "Упругое соударение тел"		54849
	Установка "Движение по наклонной плоскости"		153074
	Установка "Маховик"		157832
	Установка "Маятник Обербека"		157832
	Установка "Неупругое соударение физических маятников"		169897
	Установка "Физический маятник"		69102
1,3	Учебный модульный комплекс "Механика-1" (5 лабораторных работ: Измерение скорости пули с помощью баллистического маятника; Определение момента инерции маятника Обербека; Определение момента инерции тела и оценка момента сил трения; Математический маятник; Физический маятник)	12	96096
1,4	Учебный модульный комплекс "Механика-2" (9 лабораторных работ: Неупругое соударение шаров; Упругое соударение шаров; Движение связанных тел; Определение коэффициента трения-скольжения; Определение коэффициента трения покоя; Проверка законов динамики поступательного движения; Скатывание тела с наклонной плоскости; Машина Атвуда; Изучение законов сохранения при вращательном движении)	12	102531
1,5	Автоматизированный физический практикум "Механика" (в составе: комплект для практикума, программно-методическое обеспечение)	10	
	«Измерение скорости тела методом баллистического маятника»		102674
	«Изучение кинематики поступательного движения на машине Атвуда»		121550
	«Проверка теоремы Гюйгенса-Штейнера методом вращательных колебаний»		95953
	«Измерение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников»		79937
	«Определение коэффициента трения скольжения»		98956
	«Маятник Обербека»		92521
	«Соударение шаров»		93951
	«Колебания пружинного маятника»		87659
	«Изучение колебаний связанных маятников»		121550
	«Изучение коэффициента внутреннего трения жидкости по методу Стокса»		107250
	«Исследование формы поверхности вращающейся жидкости»		125983
	«Изучение механического резонанса»		130130
	«Маятник Максвелла»		88803
	Дополнение:		
	Ноутбук (для всех комплектов)		по запросу
1,6	Типовой комплект демонстрационного оборудования по механике ФДМ	12	727246
	Устройство демонстрационное «Гироскопический велосипед» ФДМ 001		56729
	Устройство демонстрационное «Гироскопическая модель атома» ФДМ 002		56063
	Установка для демонстрации прецессии гироскопа и гироскопических сил ФДМ 003		109102
	Установка для изучения динамики вращательного движения ФДМ 006		192660
	Устройство для разгона гироскопов ФДМ 010 (для ФДМ 001, ФДМ 002, ФДМ 003)		12981

	Устройство демонстрационное «Колесо обозрения» ФДМ 011		31875
	Устройство демонстрационное «Маятник Галилея» ФДМ 012		48378
	Устройство демонстрационное «Маятник Максвелла» ФДМ 013		40577
	Установка для демонстрации движения тел на горке сложного профиля ФДМ 014		54265
	Устройство демонстрационное «Скамья Жуковского» ФДМ 017		45815
	Устройство демонстрационное "Соударение шаров" ФДМ 018		38067
	Комплект демонстрационных устройств "Вращательное движение тел" ФДМ 019		40735
1.7	Комплект демонстрационного оборудования по механике	10	1163061
	Демонстрационная установка "Гирскопический эффект"		171877
	Демонстрационная установка "Скатывание с наклонной плоскости сплошного и полого цилиндров одинаковой массы и радиуса"		84032
	Демонстрационная установка "Волшебный цилиндр"		84032
	Демонстрационная установка "Скамья Жуковского"		185258
	Демонстрационная установка "Силы инерции при вращении"		171877
	Демонстрационная установка "Закон сохранения импульса"		126042
	Демонстрационная установка "Демонстрация замкнутой системы"		168065
	Демонстрационная установка "Свободные оси вращения"		171877
1.8	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Квантовая физика" ФПК	12	970167
	Установка для изучения космических лучей ФПК-01 (без блока свинцовых пластин)		106357
	Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца ФПК-02		58362
	Установка для определения длины пробега частиц в воздухе (определение длины пробега α -частиц) ФПК-03		61848
	Установка для изучения энергетического спектра электронов (изучение β -радиоактивности) ФПК-05		60775
	Установка для изучения р-п перехода ФПК-06		49157
	Установка для изучения температурной зависимости электропроводности металлов и полупроводников ФПК-07		65423
	Установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках ФПК-08		66138
	Установка для изучения спектра атома водорода ФПК-09 (со спектрометром СУ-1)		139247
	Установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК-10		75522
	Установка для изучения абсолютно черного тела ФПК-11		66495
	Установка для изучения работы сцинтилляционного счетчика ФПК-12		86247
	Установка для изучения и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика (изучения γ -радиоактивных элементов) ФПК-13		85443
	Установка для изучения тока в вакууме и определения работы выхода электронов из металла ФПК-14		49157
	Дополнения и запасные части		
	Блок свинцовых пластин (для ФПК-01)		58809
	Осциллограф одноканальный (для ФПК 02)		по запросу
	Лампа (триод) ФПК-02Л (для ФПК-02)		9760
	Лампа водородная спектральная с ВЧ возбуждением ФПК-09ЛВ (для ФПК-09)		4648
	Компьютер 20 " (для ФПК-12 и ФПК-13)		по запросу
1.9	Комплект учебного оборудования по квантовой физике	10	
	Установка для изучения спектра атома водорода (с монохроматором)		316978
	Установка для определения резонансного потенциала атома инертного газа методом Франка и Герца (с осциллографом)		110440
	Установка для изучения зависимости сопротивления металла от температуры		93229
	Установка для изучения внешнего фотоэффекта и определение постоянной Планка (с монохроматором)		265344
	Установка для определения работы выхода электронов из металла		94663
	Установка для изучения закона Стефана-Больцмана		93229
	Установка для изучения вольт-амперной характеристики р-п перехода (с осциллографом)		110440
	Установка для определения длины пробега α -частиц в воздухе (с компьютером)		182015
	Установка для определения пробега электронов β -распада методом поглощения (с компьютером)		182015
	Установка для изучения работы сцинтилляционного счетчика и определения энергетических характеристик γ -излучения (с компьютером)		182015
	Установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках		94663
	Установка для изучения внутреннего фотоэффекта		101835

1.10	Учебный модульный комплекс "Твердое тело - 1" (7 лабораторных работ: Определение ширины запрещённой зоны полупроводника; Электропроводность полупроводников; Электропроводность металла; Свойства р-п перехода; Пробой р-п перехода; Контакт металл-полупроводник; Эффект Холла в примесных полупроводниках)	12	128557
1.11	Учебный модульный комплекс "Твердое тело - 2" (5 лабораторных работ: Исследование ВАХ полупроводника, металла, диода, стабилитрона, диода Шоттки при различных температурах)	12	113042
1.12	Учебный модульный комплекс "Квантовая оптика" (6 лабораторных работ: Измерение температуры и интегрального коэффициента излучения тела методом спектральных отношений; Внешний фотоэффект; Внутренний фотоэффект; Фотодиод; Контактная разность потенциалов; Распределение электронов по скоростям при термоэлектронной эмиссии)	12	163163
1.13	Типовой комплект демонстрационного оборудования по квантовой физике ФДСВ	12	356341
	Установка для демонстрации опыта Франка и Герца ФДСВ-01		35214
	Установка для демонстрации эффекта Холла ФДСВ-02		37180
	Установка для изучения тонкой структуры спектральной линии ртути и спектра паров натрия ФДСВ-03		64797
	Установка для демонстрации эффекта Пельтье ФДСВ-04		39504
	Установка для изучения фотодиода и светодиода ФДСВ-05		37538
	Установка для демонстрации излучения темного и светлого тела при одной температуре ФДСВ-06		20020
	Модель абсолютно черного тела ФДСВ-07		13407
	Установка для демонстрации термоэлектричества ФДСВ-08		13407
	Установка для демонстрации внешнего фотоэффекта ФДСВ-11		23238
	Источник поляризованного света (изучение работы газового лазера) ФДСВ-12		72037
	Дополнения:		
	Измеритель демонстрационный аналоговый ИД-2 (для ФДСВ-01, ФДСВ-02, ФДСВ-04, ФДСВ-05, ФДСВ-06, ФДСВ-11)		31728
	Демонстрационный мультиметр с цифровым отсчетом ФД (для ФДСВ-02, ФДСВ-06, ФДСВ-08)		28779
	Осциллограф двухканальный (для ФДСВ-01 и ФДСВ-05)		по запросу
	Источник постоянного напряжения 50-100 В/0,01А (для ФДСВ-11)		по запросу
	Электрометр (для ФДСВ-11)		по запросу
	Источник высоковольтный регулируемого напряжения 0...30 кВ - ВИОН-30 (однополярный) (для ФДСВ-11)		13285
1.14	Типовой комплект оборудования для лаборатории «Волновые процессы» ФПВ	12	177321
	Установка для изучения волновых явлений на поверхности воды ФПВ-02		59167
	Установка для изучения звуковых волн ФПВ-03		61848
	Установка для изучения собственных колебаний струны ФПВ-04		56307
	Дополнение:		
	Осциллограф одноканальный (для ФПВ-03)		по запросу
1.15	Автоматизированный физический практикум "Акустика. Волновые процессы" (в составе: комплект для практикума, программно-методическое обеспечение)	10	
	"Акустический эффект Доплера"		120406
	"Определение зависимости скорости звука в воде от температуры"		209495
	"Определение скорости звука"		107107
	"Определение добротности колебательной системы на примере резонанса Гельмгольца"		88803
	"Изучение формирования стоячей волны в трубке Кундта и определение скорости звука"		84799
	"Определение скорости звуковых волн в жидкости"		164736
	Дополнение:		
	Ноутбук (для всех комплектов)		
1.16	Комплект лабораторных установок по акустике:	14	
	Скорость звука в воздухе		294710
	Возбуждение и измерение стоячих волн в трубке Кундта		372538
	Распространение звука в твердых телах		1854677
	Эффект Дебая-Сирса		1179870
	Зависимость скорости звука от температуры		103497
1.17	Типовой комплект демонстрационного оборудования по молекулярной физике и термодинамике ФДМТ	10	
	Набор моделей для демонстрации свойств материалов при низких температурах ФДМТ-02		64037
	Установка "Теплопроводность газов" ФДМТ-03		59734
	Установка "Вязкость газов" ФДМТ-05		169246

	Установка "Доска Гальтона" ФДМТ-07		192447
1,18	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Молекулярная физика и термодинамика" ФПТ	12	983128
	Установка для определения коэффициента вязкости воздуха ФПТ1-1н		106893
	Установка для определения коэффициента теплопроводности воздуха ФПТ1-3		104748
	Установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ1-4		105284
	Установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и постоянном объеме ФПТ1-6н		99564
	Установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ1-7		103497
	Установка для исследования теплоемкости твердого тела ФПТ1-8		101352
	Установка для измерения теплоты парообразования ФПТ1-10 (с заправочным устройством)		146397
	Установка для определения изменения энтропии ФПТ1-11		105105
	Установка для определения универсальной газовой постоянной ФПТ1-12		110289
1,19	Типовой комплект оборудования по курсу "Молекулярная физика"	8	300219
	Лабораторная установка "Изучение вязкости воздуха"		150109
	Лабораторная установка "Определение отношения теплоемкостей воздуха"		150109
1,20	Комплект учебного оборудования по молекулярной физике (с программным и методическим обеспечением)	8	1703892
	Лабораторный стенд по определению теплоемкостей твердых тел МФ-ТЕТ		459242
	Лабораторный стенд по определению теплопроводности воздуха МФ-ТВ		308683
	Лабораторный стенд по изучению процессов парообразования МФ-ГПР		298603
	Лабораторный стенд по определению универсальной газовой постоянной МФ-ГП		293877
	Лабораторный стенд по изучению зависимости скорости звука от температуры МФ-СЗТ		343487
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
1,21	Автоматизированный физический практикум "Молекулярная физика и термодинамика" (в составе: комплект для практикума, программно-методическое обеспечение)	10	
	«Определение теплопроводности воздуха»		93093
	«Измерение отношения C_p/C_v воздуха»		85657
	«Определение коэффициента внутреннего трения жидкости по методу Стокса»		107250
	«Изучение изохорного процесса»		71071
	«Изучение изобарного процесса»		71071
	«Изучение изотермического процесса»		76076
	«Определение коэффициента поверхностного натяжения жидкости методом отрыва петли»		100243
	"Определение коэффициента вязкости воздуха"		128128
	Дополнение:		
	Ноутбук (для всех комплектов)		по запросу
1,22	Типовой комплект лабораторного оборудования "Молекулярная физика" УКЛО-2П	6	917631
	Установка "Измерение удельной теплоты плавления олова"		161161
	Установка "Измерение C_p/C_v методом Клеймана-Дезорма"		115115
	Установка "Измерение теплопроводности воздуха методом нагретой нити"		213785
	Установка "Измерение длины свободного пробега молекул воздуха и коэффициента внутреннего трения"		106893
	Установка "Измерение теплоты парообразования воды"		106893
	Установка "Исследование работы калориметра"		213785
1,23	Учебный модульный комплекс "Молекулярная физика и термодинамика" (5 лабораторных работ: Закон Бойля Мариотта. Закон Шарля. Закон Гей-Люссака. Определение отношения C_p/C_v воздуха. Определение длины свободного пробега молекул воздуха)	12	107250
1,24	Типовой комплект оборудования «Физика-Электричество и магнетизм» ЭИМ-Р (14 лабораторных работ)	12	374289
	Дополнения:		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
	Миниблок "Сегнетоэлектрик"		5067
	Миниблок "Соленоиды"		17365
	Миниблок "р-п переход"		5731
1,25	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Электричество и магнетизм" ФПЭ	12	202170
	Модуль "Изучение свойств сегнетоэлектриков" ФПЭ-02		13943

	Модуль "Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона" ФПЭ-03		24668
	Модуль "Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла" ФПЭ-04		29494
	Модуль "Изучение явления взаимной индукции" ФПЭ-05		20557
	Модуль "Ток в вакууме" ФПЭ-06		13407
	Модуль "Изучение гистерезиса ферромагнитных материалов" ФПЭ-07		13764
	Модуль "Изучение процессов заряда и разряда конденсатора" ФПЭ-08		16982
	Модуль "Изучение электрических процессов в простых линейных цепях" ФПЭ-09		15015
	Модуль "Исследование затухающих колебаний" ФПЭ-10		11440
	Модуль "Изучение вынужденных колебаний" ФПЭ-11		10010
	Модуль "Изучение релаксационных колебаний" ФПЭ-12		11798
	Модуль "Изучение связанных контуров" ФПЭ-13		10904
	Модуль "Измерение частоты методом двойной круговой развертки" ФПЭ-20		10189
	Дополнения:		
	Модуль "Магазин сопротивлений" ФПЭ-МС (для ФПЭ-08, ФПЭ-10, ФПЭ-11, ФПЭ-12)		15909
	Модуль "Магазин емкостей" ФПЭ-МЕ (для ФПЭ-08, ФПЭ-11, ФПЭ-12, ФПЭ-13)		18590
	Модуль "Источник питания" ФПЭ-ИП (для ФПЭ-03, ФПЭ-04, ФПЭ-06, ФПЭ-08, ФПЭ-09, ФПЭ-10, ФПЭ-12, ФПЭ-13, ФПЭ-20)		48442
	Осциллограф одноканальный (для ФПЭ-02, ФПЭ-05, ФПЭ-07, ФПЭ-08, ФПЭ-09, ФПЭ-10, ФПЭ-11, ФПЭ-12, ФПЭ-13, ФПЭ-20)		по запросу
	Генератор (для ФПЭ-05, ФПЭ-07, ФПЭ-08, ФПЭ-09, ФПЭ-10, ФПЭ-11, ФПЭ-12, ФПЭ-13, ФПЭ-20)		по запросу
	Мультиметр (для ФПЭ-02, ФПЭ-03, ФПЭ-04, ФПЭ-06)		по запросу
1,26	Установки для лабораторных работ по электричеству и магнетизму	12	103228
	Установка для определения горизонтальной составляющей индукции магнитного поля Земли ФПЭ-30		31818
	Установка для изучения электростатического поля методом моделирования ФПЭ-31		34499
	Установка для определения горизонтальной и вертикальной составляющих индукции магнитного поля Земли ФПЭ-33		36912
1,27	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Электричество и магнетизм" ФПЭм (автоматизированный практикум)	12	473510
	Модуль "Источник питания" ФПЭ-ИП (для ФПЭ-03м, ФПЭ-04м, ФПЭ-06м)		48442
	Модуль "Изучение свойств сегнетоэлектриков" ФПЭ-02м		51123
	Модуль "Определение отношения заряда электрона к его массе методом магнетрона" ФПЭ-03м		54340
	Модуль "Изучение магнитного поля соленоида переменной длины с помощью датчика Холла" ФПЭ-04м		80438
	Модуль "Изучение явления взаимной индукции" ФПЭ-05м		60954
	Модуль "Ток в вакууме" ФПЭ-06м		39683
	Модуль "Изучение гистерезиса ферромагнитных материалов" ФПЭ-07м		47190
	Модуль "Изучение процессов заряда и разряда конденсатора" ФПЭ-08м		43794
	Модуль "Изучение связанных контуров" ФПЭ-13м		47548
	Дополнения:		
	Модуль L-card E-14-440 (для ФПЭ-5м, ФПЭ-7м)		по запросу
	Модуль L-card E-14-140 (для ФПЭ-02м, ФПЭ-03м, ФПЭ-04м, ФПЭ-06м, ФПЭ-08м, ФПЭ-13м)		по запросу
	Ноутбук 15,6" (для ФПЭ-02м, ФПЭ-03м, ФПЭ-04м, ФПЭ-05м, ФПЭ-06м, ФПЭ-07м, ФПЭ-08м, ФПЭ-13м)		по запросу
1,28	Учебный модульный комплекс "Электричество и магнетизм" (12 лабораторных работ: Исследование электростатического поля; Методы измерения электрического сопротивления; Исследование характеристик источника ЭДС; Законы Ома и Кирхгофа; Методы измерения ёмкости конденсаторов; Изучение петли гистерезиса и измерение параметров ферромагнетика; Определение индуктивности соленоида; Взаимная индукция; Цепи переменного тока. Реактивные сопротивления; Изучение сложения колебаний; Свободные электромагнитные колебания; Вынужденные колебания в последовательном колебательном контуре)	12	194909
1,29	Автоматизированный физический практикум "Электричество и магнетизм" (в составе: комплект для практикума, программно-методическое обеспечение)	10	
	«Исследование магнитного поля в катушках Гельмгольца»		150579
	«Исследование резонанса в цепи переменного тока»		107679
	«Определение емкости конденсатора по осциллограмме его разряда через резистор»		90090
	«Изучение затухающих колебаний в колебательном контуре»		108251
	«Изучение электростатического поля»		158730
	"Измерение силы, действующей на проводник с током в магнитном поле"		185614

	«Изучение индуктивности соленоидов»		116288
	«Исследование магнитного поля Земли»		91878
	"Исследование характеристик источника постоянного тока"		98670
	"Эффект Холла в полупроводниках"		128700
	"Определение постоянной Фарадея"		157014
	"Электрохимическое определение универсальной газовой постоянной"		153296
	Дополнение:		
	Ноутбук (для всех комплектов)		по запросу
1.30	Комплект лабораторных установок по электричеству и магнетизму	10	
	Установка для изучения затухающих колебаний (с осциллографом)		107572
	Установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла		88926
	Установка для изучения явления гистерезиса ферромагнетиков (с осциллографом)		107572
	Установка для изучения релаксационных колебаний (с осциллографом)		109006
	Установка для изучения свойств сегнетоэлектриков		110440
	Установка для изучения явления резонанса в последовательном и параллельном контуре		87492
	Установка для изучения электростатического поля. Эквипотенциальные поверхности		91795
	Установка для измерения сопротивлений при помощи моста постоянного тока		87492
	Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона		93229
1.31	Типовой комплект демонстрационного оборудования по электричеству и магнетизму ФДЭ М	12	639392
	Установка демонстрационная "Петля гистерезиса ферромагнетиков" ФДЭ-001М		55055
	Установка демонстрационная "Точка Кюри" ФДЭ-002М		21450
	Установка демонстрационная "Электромагнитная индукция. Индуктивность и емкость в контуре переменного тока" ФДЭ-003М		106982
	Установка демонстрационная "Токи Фуко" ФДЭ-005М		94917
	Установка демонстрационная "Электромагнитное подвешивание" ФДЭ-006М		22344
	Набор демонстрационных устройств "Силовые линии электрического поля разных систем зарядов" ФДЭ-010М		33069
	Установка демонстрационная "Конденсатор универсальный раздвижной. опыты по электростатике" ФДЭ-011М		27528
	Установка демонстрационная "Электрическое поле возле поверхности проводника" ФДЭ-012М		15909
	Установка демонстрационная "Зависимость сопротивления от температуры" ФДЭ-014М		40308
	Установка демонстрационная "Катушки Гельмгольца" ФДЭ-022М		119316
	Установка демонстрационная "Трансформатор Томсона" ФДЭ-027М		102513
	Дополнения:		0
	Измеритель демонстрационный аналоговый ИД-2/1(для ФДЭ-003М)		28779
	Демонстрационный мультиметр с цифровым отсчетом ФД (для ФДЭ-003М и ФДЭ-014М)		28779
	Осциллограф демонстрационный (для ФДЭ-001М, ФДЭ-003М)		по запросу
	Графопроектор (для ФДЭ-010М)		по запросу
	Электромметр (для ФДЭ-011М)		по запросу
	Источник постоянного напряжения 36В/6А (для ФДЭ-003М, ФДЭ-005М)		по запросу
	Источник высоковольтный регулируемого напряжения 0...30 кВ – ВИОН-30 (однополярный) (для ФДЭ-010М, ФДЭ-011М, ФДЭ-012М)		13285
	Генератор звуковой частоты (для ФДЭ-003М)		14271
	Автотрансформатор (для ФДЭ-001М, ФДЭ-006М, ФДЭ-022М)		по запросу
1.32	Комплект демонстрационного оборудования по электричеству и магнетизму	10	390278
	Гальванометр демонстрационный		99479
	Установка демонстрационная "Правило Ленца"		49918
	Установка демонстрационная "Взаимодействие параллельных токов"		98384
	Электромагнит с регулируемой индукцией магнитного поля между полюсами		107066
	Плоская катушка диаметром 80мм с гибкой токопроводящей подвеской к штативу		7231
	Маятник Фуко с двумя сменными пластинами (сплошной и с разрезами)		6505
	Ручная рамка для демонстрации явления электромагнитной индукции		7231
	Установка для демонстрации силы Ампера		14463
1.33	Типовой комплект демонстрационного оборудования по колебаниям и волнам ФДК	14	763666
	Устройство для демонстрации колебаний на пружине и явления резонанса ФДК-01М		165647
	Устройство демонстрационное "Механический язычковый частотомер" ФДК-02М		89878
	Набор устройств для моделирования колебательных и волновых процессов ФДК-03		529073
	Устройство демонстрационное "Маятник комбинированный" ФДК-04		55437
	Дополнение:		0

	Осциллограф двухканальный (для ФДК-01М)		по запросу
1.34	Комплект лабораторного оборудования по оптике РМС	12	918045
	РМС №1 "Геометрическая оптика"		59397
	РМС №2 "Интерференция"		65471
	РМС №3 "Дифракция"		56443
	РМС №4 "Поляризация"		59059
	РМС №5 "Дисперсия"		87913
	РМС №5-1 "Исследование дифракционной решетки"		81671
	РМС №6 "Спектры поглощения и пропускания"		147748
	РМС №6-1 "Определение постоянной Планка по длинноволновой границе фотохимического процесса"		125711
	АРМС №7 "Дифракция"		113815
	АРМС №8 «Цифровая микроскопия»		64290
	РМС №9 "Поглощение"		56528
1.35	Типовой комплект оборудования по курсу "Оптика"	10	809430
	Установка "Изучение дисперсии света"		113498
	Установка "Изучение дифракции света"		172934
	Установка "Изучение интерференции света"		121369
	Установка "Изучение поляризации света"		207898
	Установка "Изучение внешнего фотоэффекта"		193731
1.36	Автоматизированный физический практикум "Оптика" (в составе: комплект для практикума, программно-методическое обеспечение)	10	
	«Исследование дифракции Френеля на круглом отверстии и круглом диске»		109824
	«Исследование дифракции Фраунгофера на дифракционной решетке»		90233
	«Исследование дифракции света на одной щели (дифракция Фраунгофера)»		106535
	«Формула Френеля» (коэффициенты отражения и пропускания от поверхности диэлектрика под различными углами)		119119
	«Измерение длины волны лазерного излучения интерференционным методом»		105963
	«Изучение поляризации света. Закон Малюса»		100386
	«Определение оптических характеристик собирающей и рассеивающей линз»		77077
	"Измерение длины световой волны с помощью колец Ньютона"		115544
	Дополнение:		
	Ноутбук (для всех комплектов)		по запросу
1.37	Типовой комплект оптического оборудования "Свет" ФПВ 05/1м (9 оптических скамей; на 14 лабораторных работ; без микроскопа)	12	811347
	Дополнение:		
	Микроскоп		по запросу
1.38	Типовой комплект оптического оборудования "Свет" ФПВ 05/4м (5 оптических скамей; на 12 лабораторных работ; без гониометра и микроскопа)	12	458673
	Дополнение:		
	Микроскоп		по запросу
	Гониометр		по запросу
1.39	Комплект демонстрационного оборудования по оптике	10	571021
	Демонстрационная установка "Эксперименты по геометрической оптике"		171877
	Демонстрационная установка "Эксперимент Юнга"		126042
	Демонстрационная установка "Дифракция света на полуплоскости и круглом отверстии"		126042
	Демонстрационная установка "Дифракция света на одно- и двумерных решетках"		147059
1.40	Учебный модульный комплекс "Волновая оптика" (5 лабораторных работ: Интерференция света от двух источников. Дифракция лазерного излучения. Поляризация света. Двулучепреломление. Измерение температуры и интегрального коэффициента излучения тела методом спектральных отношений)	12	47905
1.41	Комплект установок для проведения лабораторных работ по оптике	12	
	Установка "Определение фокусного расстояния тонкой собирающей линзы" ФПВ-05-1-1		32354
	Установка "Определение фокусного расстояния тонкой рассеивающей линзы" ФПВ-05-1-2		37717
	Установка "Определение фокусных расстояний тонких собирающей и рассеивающей линз" ФПВ-05-1-3		38878
	Установка "Определение фокусного расстояния тонкой собирающей линзы", "Определение сферической и хроматической aberrаций тонкой собирающей линзы" ФПВ-05-1-5		41828

	Установка "Определение фокусных расстояний тонких собирающей и рассеивающей линз", "Определение сферической и хроматической аберраций тонкой собирающей линзы" ФПВ-05-1-6		43347
	Установка "Определение фокусного расстояния и положения главных точек сложного объектива" ФПВ-05-1-7		44509
	Установка "Моделирование зрительной трубы" ФПВ-05-1-8		51480
	Установка "Моделирование микроскопа" ФПВ-05-1-9		41828
	Установка "Моделирование зрительной трубы и микроскопа" ФПВ-05-1-10		52017
	Установка "Определение фокусного расстояния линз методом Бесселя" ФПВ-05-1-11		38878
	Установка "Измерение показателя преломления стекла интерференционным методом" ФПВ-05-2-1		66853
	Установка "Изучение интерференционной схемы "кольца Ньютона" ФПВ-05-2-2		31907
	Дополнение:		
	Микроскоп		по запросу
	Установка "Изучение интерференции света с помощью бипризмы Френеля" ФПВ-05-2-3		87588
	Установка "Изучение пространственной когерентности по схеме Юнга" ФПВ-05-2-4		78561
	Установка "Изучение дифракции света от одной щели":		
	с газовым лазером ФПВ-05-3-1		84728
	с полупроводниковым лазером ФПВ-05-3-1/д		62742
	Установка "Изучение дифракции света от двух щелей":		
	с газовым лазером ФПВ-05-3-2		86873
	с полупроводниковым лазером ФПВ-05-3-2/д		37538
	Установка "Изучение дифракции света от одной и двух щелей":		
	с газовым лазером ФПВ-05-3-3		86873
	с полупроводниковым лазером ФПВ-05-3-3/д		64708
	Установка "Определение постоянной дифракционной решетки"		
	с газовым лазером ФПВ-05-3-4		63814
	с полупроводниковым лазером ФПВ-05-3-4/д		44330
	Установка "Изучение дифракционной решетки" ФПВ-05-3-5 (с гониометром)		316388
	Установка "Изучение дифракции Френеля на круглом отверстии" ФПВ-05-3-6		88660
	Установка "Получение и исследование поляризованного света" ФПВ-05-4-1		57379
	Установка "Изучение спектра поглощения и пропускания" ФПВ-05-5-2		92503
1.42	Типовой комплект лабораторного оборудования "Статистическая физика" УКЛО-4Б	6	1269554
	Установка "Изучение распределения Максвелла для термозлектронов"		
	Установка "Изучение распределения Больцмана"		
	Установка "Изучение распределения Бозе-Эйнштейна для фотонов"		
	Установка "Изучение распределения Ферми-Дирака для электронов в металле"		
	Установка "Изучение распределения Ферми-Дирака для электронов полупроводника" № 1		
	Установка "Изучение распределения Ферми-Дирака для электронов полупроводника" № 2		
1.43	Типовой комплект оборудования по курсу "Ядерная физика"	8	537128
	Установка "Исследование газоразрядного счетчика"		205671
	Установка "Экспериментальная проверка закона Пуассона"		165728
	Установка "Измерение периода полураспада долгоживущего изотопа"		165728
1.44	Комплект учебного оборудования по атомной физике	10	
	Установка для изучения эффекта Зеемана (с компьютером)		200558
	Установка для изучения спектра атома ртути (с монохроматором)		315544
	Установка для исследования плазмы положительного столба тлеющего разряда методом зондов Ленгмюра		157772
	Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона		93229
	Установка для определения заряда электрона с помощью эффекта Шоттки (с осциллографом)		111214
1.45	Автоматизированный физический практикум "Атомная физика" (в составе: комплект для практикума, программно-методическое обеспечение)	10	
	"Определение удельного заряда электрона"		148577
	"Изучение спектра водорода"		259259
	"Опыт Франка-Герца"		137423
	"Изучение законов фотоэффекта и определение постоянной Планка"		113399
	"Изучение спектра испускания ртутной лампы"		254969
	"Изучение спектра испускания натриевой лампы"		254969
	"Изучение треков частиц в камере Вильсона"		235950
	"Изучение космического излучения с помощью счетчика Мюллера-Гейгера "		122837

	Дополнение:		
	Ноутбук (для всех комплектов)		по запросу
1.46	Лабораторная установка «Эффект Комптона»	6	237600
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
1.47	Лабораторный комплекс "Рентгеновский спектрометр"	8	356400
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
1.48	Лабораторный комплекс "Мессбауэровский спектрометр"	8	356400
	Дополнение:		0
	Ноутбук 15,6"		по запросу
1.49	Лабораторный комплекс "Опыт Резерфорда"	8	237600
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
1.50	Лабораторный комплекс "Опыт Франка и Герца"	8	171600
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
1.51	Комплект учебного оборудования "Медицинская и биологическая физика"	10	
	"Снятие спектральной характеристики уха на пороге слышимости"		90361
	"Измерение температуры термпарой"		88926
	"Измерение температуры терморезистором"		90361
	"Изучение работы медицинских ламп"		93229
	"Изучение работы электрокардиографа" (с ПК)		278421
	"Определение импеданса биологического объекта" (с ПК)		275046
	"Изучение работы электроэнцефалографа" (с ПК)		276734
	"Изучение принципа работы электромиографа" (с ПК)		276734
	"Изучение принципов пульсоксиметрии"		133113
	"Вентиляция легких"		133113
	"Электрокардиографические измерения"		207984
	"Принципы и средства измерений артериального давления"		99836
	"Определение полей зрения человека"		191344
	"Определение времени реакции человека"		116475
	"Исследование восприятия цветов человеческим глазом"		116475
1.52	Комплект учебно-моделирующих комплексов (УМК) по физике ядра и частиц	10	
	УМК "Опыт Резерфорда" (с компьютером)		202488
	УМК "Эффект Комптона" (с компьютером)		202488
	УМК "Дифракция электронов" (с компьютером)		202488
	УМК "Определение длины пробега α -частиц в воздухе" (с компьютером)		202488
	УМК "Определение пробега электронов β -распада методом поглощения" (с компьютером)		202488
	УМК "Сцинтилляционный счетчик γ -частиц" (с компьютером)		202488
	УМК "Радиоактивный распад. Проверка закона Пуассона" (с компьютером)		202488
	УМК "Период полураспада долгоживущего изотопа" (с компьютером)		202488
1.53	Виртуальная лаборатория "Физика" (18 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	506220
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
1.54	Учебно-лабораторное оборудование по физике фирмы PHYWE Systeme GmbH (Германия), разделы:	16	по запросу
	"Механика"		
	"Молекулярная физика"		
	"Электричество и магнетизм"		
	"Оптика"		
	"Атомная и ядерная физика"		
	"Нобелевские эксперименты"		
1.55	Электронные плакаты на CD "Физика" (250 тем)	4	43872
2	Химия		
2.1.	Автоматизированный лабораторный практикум по химии – рабочие места студентов РМС-Х	6	
	РМС-Х "Кондуктометрия"		129987

	РМС-Х "Тепловые эффекты"		51480
	РМС-Х "Кинетика 2"		61061
	РМС-Х "Колориметрия"		99671
	РМС-Х "Ионометрия"		102531
	РМС-Х "Электрохимия 1"		113542
	РМС-Х "Электрохимия 2"		154440
	РМС-Х "Перегонка"		135707
	РМС-Х "Стехиометрия"		51480
	РМС-Х "Кинетика 1 (газовая)"		80652
	РМС-Х "рН-метрия"		97812
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6" (для всех РМС-Х, кроме "Стехиометрия")		по запросу
2,2	Универсальное рабочее место студента для автоматизированного лабораторного практикума по химии УРМС	6	232232
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
2,3	Учебно-лабораторный комплекс "Химия" (в составе: универсальный контроллер (3 шт.), модули "Термический анализ", "Электрохимия", "Термостат")	10	386752
	Термодатчик (2 шт.)		3661
	Стеклянный электрод ЭСЛ-45-11, ЭСЛ-15-11 (2 шт.)		7762
	Хлорид-серебряный электрод ЭВЛ- 1М4 (2 шт.)		7931
	Серебряный электрод (2 шт.)		2229
	Медный электрод (2 шт.)		2024
	Кондуктометрический датчик (2 шт.)		2277
	Солевой мостик (2 шт.)		235
	Ампула со смесью дефиниламина и нафталина (11 шт.)		18937
	Магнитная мешалка (6 шт.)		1366
	Золотоуглеродистый электрод		1613
	Устройство выгрузки соли и раствора (2 шт.)		185
	Вкладыш теплоизолирующий для стакана		101
2,4	Учебно-лабораторный комплекс "Общая химия" (в составе: универсальный контроллер (2 шт.), модули "Общая химия", "Термостат", "Фотоколориметр")	10	383715
2,5	Виртуальная лаборатория "Химия" (8 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	236236
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
2,6	Электронные плакаты на CD "Химия" (234 темы)	4	41072
3	Лингафонное и мультимедийное оборудование для изучения иностранного языка		
3,1	Лингафонный класс на основе аудиопанелей Rinel-Lingo Discoveries L200 на 12 рабочих мест + место преподавателя	8	по запросу
3,2	Мультимедиа-лингафонный класс на основе компьютеров Rinel-Lingo Discoveries L300 Audio на 12 рабочих мест + место преподавателя	8	по запросу
	Стол-кабина учащегося - 12 шт.		
	Стол-кабина преподавателя		
	Аудиокоммутатор Rinel-Lingo Audio		
	PCI-платы Rinel-Lingo Audio - 13 шт.		
	Пульт управления Rinel-Lingo		
	Программное обеспечение Rinel-Lingo Audio		
	Интерактивный компьютерный комплекс "English Discoveries" на 12 CD (сетевая версия на 12 рабочих мест)		
	Компьютер преподавателя		
	Компьютер учащегося - 12 шт.		
	Гарнитура (наушники с микрофоном) с регулятором громкости - 13 шт.		
	Звуковые колонки для громкоговорящей связи - 2 компл.		
	Switch 100Mbit на 16 рабочих мест, UTP кабель 5-й категории, электрокабель, электрощиток, автоматы, розетки, кабель-каналы		
	Дополнения:		
	Перегородка из оргстекла для столов-кабин		по запросу
3,3	Мультимедиа-лингафонный класс на основе компьютеров Rinel-Lingo Discoveries L300 Audio-Video на 12 рабочих мест + место преподавателя	8	по запросу
	Стол-кабина учащегося - 12 шт.		
	Стол-кабина преподавателя		

	Аудиокоммутатор Rinel-Lingo Audio		
	PCI-платы Rinel-Lingo Audio - 13 шт.		
	Видеокоммутатор Rinel-Lingo Video1		
	Платы Rinel-Lingo Video - 13 шт.		
	Пульт управления Rinel-Lingo		
	Программное обеспечение Rinel-Lingo Audio-Video		
	Интерактивный компьютерный комплекс "English Discoveries" на 12 CD (сетевая версия на 12 рабочих мест)		
	Компьютер преподавателя		
	Компьютер учащегося - 12 шт.		
	Гарнитура (наушники с микрофоном) с регулятором громкости - 13 шт.		
	Звуковые колонки для громкоговорящей связи - 2 компл.		
	Switch 100Mbit на 16 рабочих мест, УТР кабель 5-й категории, электрокабель, электрощиток, автоматы, розетки, кабель-каналы		
	Дополнения:		
	Перегородка из оргстекла для столов-кабин		по запросу
4	Экология. Охрана окружающей среды. Промышленная экология		
4.1	Комплект контрольного оборудования "Безопасность жизнедеятельности и экология" БЖЭ - 1 (21 показатель воздуха, воды, водных вытяжек; базовый)	6	141570
4.2	Типовой комплект оборудования "Экологический практикум"	6	358501
4.3	Типовой комплект оборудования "Экология и охрана окружающей среды" ЭОС-2	6	297297
	Набор "Контроль содержания тяжелых металлов в почве"		
	Набор "Адсорбционная очистка питьевой и сточной воды"		
	Набор "Обесцвечивание сточных вод коагуляцией"		
	Лабораторная установка "Очистка воздуха от диоксида углерода абсорбцией"		
	Лабораторная установка "Очистка воздуха от диоксида углерода адсорбцией"		
	Лабораторная установка "Электрокоагуляционный метод очистки воды"		
4.4	Комплект-практикум экологический "КПЭ" (15 показателей воды, воздуха, почвы)	4	113971
4.5	Класс-комплект-лаборатория "ЭХБ" (15 наборов в кейсах)	6	239525
4.6	Мини экспресс-лаборатория для учебных экологических исследований "Пчелка У" (универсальная на 9 показателей)	4	42757
4.7	Мини экспресс-лаборатория химическая для учебных экологических исследований "Пчелка У/хим" (14 показателей)	4	55759
4.8	Мини экспресс-лаборатория почвенная для учебных экологических исследований "Пчелка У/почва" (8 показателей)	4	42829
4.9	Полевая комплектная лаборатория для исследования воды и почвы "НКВ" (базовый вариант, 16 показателей)	5	106535
4.10	Полевая комплектная лаборатория для исследования воды и почвы "НКВ-2" (с набором-укладкой для фотоколориметрирования "Экотест-2020К	6	221650
4.11	Комплект лабораторных стендов по промышленной экологии (с программным и методическим обеспечением)	6	
	Лабораторный стенд для изучения работы газоочистных систем ПЭ-ГОС		367584
	Лабораторный стенд для изучения влияния шума ПЭ-ВШ		331439
	Лабораторный стенд для определения запыленности воздуха ПЭ-ЗВ		350101
	Лабораторный стенд для изучения процесса очистки воды ПЭ-ОВ		374670
	Лабораторный стенд для изучения газовых выбросов ПЭ-ГВ		420264
	Лабораторный стенд для изучения средств защиты от тепловых излучений ПЭ-ЗТИ		307878
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
4.12	Электронные плакаты на CD "Технологии и средства очистки природных и сточных вод" (84 темы)	4	14748
4.13	Электронные плакаты на CD "Общая экология" (73 темы)	4	3324
4.14	Виртуальная лаборатория "Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды" (12 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	455598

	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
4,15	Виртуальная лаборатория "Промышленная экология" (3 лабораторные работы, лицензия на 10 компьютеров)	4	84370
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
5	Теоретическая механика		
5,1	Комплект демонстрационного оборудования «Динамика» ТМд-М	10	805719
	Устройство запуска гироскопов ТМд -01М (для ТМд-02М, ТМд-03М, ТМд-05М)		12560
	Гироскоп двухстепенной ТМд- 02М		38118
	Прибор "Резонатор Фрама" ТМд-03М		58835
	Установка «Центр удара» ТМд-04М		121749
	Гироскоп с тремя степенями свободы ТМд -05М		48208
	Прибор для демонстрации действия кориолисовой силы инерции ТМд -06М		109020
	Маятник с пружинами ТМд -07М		76127
	Прибор «Физический маятник» ТМд -08М		105273
	Прибор «Качение тел с разными моментами инерции» ТМд -09М		193905
	Модель «Момент количества движения твердого тела» ТМд-10М		41925
5,2	Комплект демонстрационного оборудования "Кинематика" ТМк - М	10	1048958
	Модель "Естественный трехгранник" ТМк 01М		76453
	Модель "Углы Эйлера" ТМк 02М		144990
	Модель "Эллипсограф" ТМк 03М		159870
	Модель "Пара вращений" ТМк 04М		118239
	Модель "Колеса эллиптические" ТМк 05М		84822
	Модель для демонстрации мгновенной оси вращения ТМк 06М		120548
	Модель "Шарнирный четырехзвенник с кулисным механизмом" ТМк 07М		344036
5,3	Лабораторный стенд "Гироскопические эффекты" ТМ-ГЭФ-ЗЛР-013	16	324667
5,4	Лабораторный стенд "Мгновенная ось вращения" ТМ-МОВ-ЗЛР-014	16	240635
5,5	Лабораторный стенд "Сохранение осевого кинетического момента"	16	216297
5,6	Виртуальная лаборатория "Теоретическая механика" (6 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	168740
	Дополнение:		0
	Ноутбук 15,6"		по запросу
5,7	Комплект типовых плакатов для кабинета «Теоретическая механика» (10 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	37123
5,8	Электронные плакаты на CD "Теоретическая механика" (95 тем)	4	16672
6	Прикладная механика		
6.1	Типовой комплект оборудования по курсу "Прикладная механика" ТМт	10	1450098
	Установка для изучения плоской системы сходящихся пар ТМт 01		85568
	Установка для изучения плоской системы произвольно расположенных сил ТМт 02		90617
	Установка для определения опорных реакций балок ТМт 03		325678
	Установка для опытного определения координат центра тяжести плоских фигур ТМт 04		48646
	Установка для статической балансировки вращающихся деталей ТМт 05		113554
	Установка для определения модуля сдвига при кручении ТМт 11		143839
	Установка для определения линейных и угловых перемещений поперечных сечений статически определимой балки ТМт 12		119170
	Установка для определения прогибов при косом изгибе ТМт 13		137508
	Установка для определения главных напряжений при совместном действии изгиба и кручения ТМт 14 (с блоком измерения деформации)		204087
	Установка для определения критической силы для сжатого стержня большой гибкости ТМт 15		181431
6.2	Типовой комплект оборудования по курсу "Техническая механика" М	10	1346090
	Модель "Принцип Сен-Венана и концентрация напряжений" М1		97053
	Модель "Влияние условий закрепления сжатого стержня на форму упругой линии при потере устойчивости" М2		98747
	Установка "Испытание витых цилиндрических пружин сжатия" М3		101926
	Установка "Испытание прямых гибких стержней на сжатие" М4		97203
	Установка для определения центра тяжести плоских фигур М5		48641

	Установка для изучения системы плоских сходящихся сил М6		85568
	Установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении М7		104305
	Установка для изучения произвольной плоской системы сил М8		426426
	Установка для проверки законов трения М9		88732
	Модель червячного редуктора М10		45702
	Модель цилиндрического редуктора М11		53770
	Модель "Устойчивость тонкостенных элементов конструкции фермы" М12		98018
6,3	Комплект моделей по курсу "Прикладная механика" ТМт, в составе:	10	306177
	Механизм шарнирного четырехзвенника		
	Механизм шарнирного четырехзвенника с расширенной цапфой		
	Мальтийский крест с внешним зацеплением		
	Механизм эллипсографа		
	Приближенно-направляющий шарнирный механизм Чебышева		
	Механизм подачи заготовок		
	Механизм зерноочистки комбайна		
	Двухкоромысловый механизм портового подъемного крана		
	Шестизвенный рычажный механизм пресс-автомата с плавающим ползуном		
	Кривошипно-кулисный механизм с качающимся ползуном		
	Синусный механизм с вертикальной и горизонтальной кулисой		
	Синусный механизм с наклонной кулисой		
	Кривошипно-кулисный механизм с вращающейся кулисой (механизм ротационного насоса)		
	Тангенсный механизм		
	Механизм с остановками ведомого звена		
	Механизм Шепинга (3-го класса)		
	Эксцентрикковый кулисный механизм		
	Шестизвенный рычажно-кулисный механизм водяного насоса		
	Шестизвенный рычажный механизм поршневого насоса с двойной качающейся кулисой		
	Шестизвенный рычажно-кулисный механизм валковой жатки		
	Кривошипно-кулисный механизм с качающейся кулисой		
	Кулачковый механизм с поступательно движущимся толкателем		
	Кулачковый механизм с качающейся штангой		
	Кулачковый механизм с геометрическим замыканием толкателя		
	Устройство для демонстрации метода обращения движения кулачкового механизма		
	Плоский зубчатый механизм с внешним зацеплением колес		
	Плоский зубчатый механизм с внутренним зацеплением колес		
	Зубчатый механизм с рядовым расположением колес		
	Реверсивный зубчатый механизм		
	Ступенчатый зубчатый редуктор		
	Элементарная планетарная передача		
	Сложный зубчатый механизм с планетарной ступенью		
	Устройство для демонстрации условий сборки планетарного редуктора		
	Кривошипно-ползунный механизм нормальный и дезаксиальный		
	Кривошипно-ползунный механизм с эксцентриком (расширенной цапфой)		
	Механизм V-образного двигателя		
	Механизм двухцилиндрового двигателя (нормальный)		
	Механизм двухцилиндрового двигателя (нормальный и дезаксиальный)		
	Механизм двухцилиндрового компрессора		
	Механизм двухцилиндрового двигателя с оппозитным расположением цилиндров		
6,4	Комплект типовых плакатов для кабинета «Техническая механика» (10 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	37123
6,5	Комплект типовых плакатов для кабинета «Техническая механика» (20 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	74246
6,6	Электронные плакаты на CD "Техническая механика" (110 тем)	4	19304
7	Теория механизмов и машин		
7.1	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Теория механизмов и машин" ТММ	12	1666904
7.2	Типовой комплект оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки»	8	85939

7.3	Автоатизированный лабораторный комплекс "КПД кривошипно-кулисного механизма" ТММ-ККМ-013-ЗЛР-01	12	276927
7.4	Лабораторный комплекс "Исследование кулачкового механизма" ТММ-ИКМ-013-5ЛР-01	12	391507
7.5	Лабораторный комплекс "Определение моментов инерции методом однопунктного подвеса"	12	255908
7,6	Комплект моделей механизмов на подставке:	14	
	Модель механизма на подставке "Поводковый (зубчатый) механизм"		72337
	Модель механизма на подставке "Зубчатое колесо"		75239
	Модель механизма на подставке "Межколесный дифференциал"		57874
	Модель механизма на подставке "Кулачковый механизм"		54985
	Модель механизма на подставке "Кулачковый механизм с толкателем"		55697
	Модель механизма на подставке "Шарнир Гука"		46302
	Модель механизма на подставке "Копирный вал"		57874
	Модель механизма на подставке "Цилиндрическая косозубая зубчатая передача"		65106
	Модель механизма на подставке "Цилиндрическая винтовая зубчатая передача"		75239
	Модель механизма на подставке "Кривошипно-шатунная передача"		43399
	Модель механизма на подставке "Коническая зубчатая передача"		67995
	Модель механизма на подставке "Планетарная передача"		75239
	Модель механизма на подставке "Червячная передача"		72337
	Модель механизма на подставке "Зубчатая передача с углом между осями 45 градусов"		89702
	Модель механизма на подставке "Возвратно-поступательный бесшатунный механизм"		46302
	Модель механизма на подставке "Храповый механизм"		53534
	Модель механизма на подставке "Муфта сцепления"		65106
	Модель механизма на подставке "Механизм возвратно-поступательного движения"		43399
	Модель механизма на подставке "Кулисно-рычажный механизм"		43399
	Модель механизма на подставке "Передачный механизм с гибким валом"		41961
7,7	Комплект типовых плакатов для кабинета «Теория механизмов и машин» (10 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	37123
7,8	Комплект типовых плакатов для кабинета «Теория механизмов и машин» (20 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	74246
7,9	Электронные плакаты на CD "Теория механизмов и машин" (156 тем)	4	27370
8	Сопротивление материалов		
8.1	Универсальный учебный комплекс по сопротивлению материалов СМ-1	10	1470918
	Стол-стенд для сборки наладок со средствами измерения, силоизмерителями двухстороннего действия, универсальным измерительным блоком и устройствами нагружения до 500 кг		
	Измеритель деформации тензометрический цифровой ИДТЦ-01		
	Наладка 1. Определение модуля нормальной упругости и коэффициента Пуассона. Исследование внецентренного растяжения стержня. Исследование напряжений в стержне большой кривизны		
	Наладка 2. Исследование на кручение стального образца - определение модуля сдвига. Исследование напряженно-деформированного состояния в стержне при кручении. Исследование плоского напряженного состояния стержня методом тензометрии		
	Наладка 3. Исследование напряженно-деформированного состояния в плоской раме. Опытная проверка теоремы взаимности работ и принципа взаимности перемещений		
	Наладка 4. Изучение характера распределений напряжений в зоне расположения концентратора и в зоне, удаленной от него		
	Наладка 5. Определение перемещений в балке при изгибе. Определение значения опорной реакции статически неопределимой балки		
	Наладка 6. Определение напряжений и перемещений в балке при косом изгибе		
	Наладка 7. Испытание тонкостенного стержня открытого профиля на изгиб и кручение		
	Наладка 8. Исследование явления потери устойчивости сжатого стержня в упругой стадии. Исследование работы стержня при продольно-поперечном изгибе		
	Наладка 9. Опытная проверка напряженного состояния балки при косом изгибе		
	Наладка 10. Исследование балки равного сопротивления из разных материалов		
8.2	Универсальный лабораторный стенд по сопротивлению материалов СМ-2 со столом/ с плитой	10	1060458 /103954
	Измеритель деформации тензометрический цифровой ИДТЦ-01		
	Наладка 1. Экспериментальное определение модуля упругости и коэффициента Пуассона		
	Наладка 2. Проведение испытания на срез		
	Наладка 3. Проверка закона распределения нормальных напряжений в поперечном сечении бруса при прямом изгибе		

	Наладка 4. Определение угловых перемещений поперечных сечений балки при изгибе		
	Наладка 5.6. Определение модуля сдвига, определение посредством тензометрии главных напряжений при совместном действии изгиба и кручения тонкостенного стержня		
	Наладка 7. Определение критической силы для сжатия бруса большой гибкости		
8,3	Типовой комплект оборудования «Механические свойства материалов» МСМ (для изучения прочности пластичных и хрупких неоднородных материалов)	12	371830
8.4	Машина испытательная МИ-50 (исследование материалов на растяжение и сжатие с усилием до 50 кН)	12	1437150
	Дополнения:		
	Компьютер 20"		по запросу
	Приспособление для испытания трубчатых образцов на сплющивание МИП.01/40		4022
	Приспособление для испытания образцов на изгиб МИП.02/40		4022
	Приспособление для испытания плоских образцов на растяжение МИП.03/40		15909
	Приспособление для испытания проволоки на растяжение МИП.04/40		17339
	Приспособление для испытания образцов любой формы на трехточечный загиб МИП.05		23595
	Приспособление для испытания плоских и цилиндрических образцов на срез МИП.06		35035
8.5	Машина испытательная учебная МИ-40У (исследование материалов на сжатие и растяжение с усилием до 40 кН)	12	539825
	Дополнения:		
	Компьютер 20"		по запросу
	Приспособление для испытания трубчатых образцов на сплющивание МИП.01/40		4022
	Приспособление для испытания образцов на изгиб МИП.02/40		4022
	Приспособление для испытания плоских образцов на растяжение МИП.03/40		15909
	Приспособление для испытания проволоки на растяжение МИП.04/40		17339
	Приспособление для испытания образцов любой формы на трехточечный загиб МИП.05		23595
	Приспособление для испытания плоских и цилиндрических образцов на срез МИП.06		35035
	Приспособление для испытания резьбовых соединений на разрыв МИП.07/40		5184
	Образец для растяжения (материал - сталь) МИО.01/40 - 10 шт.		1341
	Образец для растяжения (материал - алюминий) МИО.02 - 10 шт.		2145
	Образец для растяжения (материал - латунь) МИО.03 - 10 шт.		2682
	Образец для сжатия (материал - свинец) МИО.04 - 10 шт.		894
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - сталь) МИО.07 - 10 шт.		894
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - алюминий) МИО.08 - 10 шт.		1252
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - латунь) МИО.09 - 10 шт.		1395
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - сталь) МИО.10 - 10 шт.		1430
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - алюминий) МИО.11 - 10 шт.		1698
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - латунь) МИО.12 - 10 шт.		2234
	Образец плоский для растяжения (материал - сталь) МИО.13 - 10 шт.		1216
	Образец плоский для растяжения (материал - алюминий) МИО.14 - 10 шт.		1967
	Образец плоский для растяжения (материал - латунь) МИО.15 - 10 шт.		2413
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - сталь) МИО.16 - 10 шт.		983
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - алюминий) МИО.17 - 10 шт.		1698
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - латунь) МИО.18 - 10 шт.		2234
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - сталь) МИО.19 - 10 шт.		983
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - алюминий) МИО.20 - 10 шт.		1698
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - латунь) МИО.21 - 10 шт.		2234
8,6	Машина испытательная учебная МИ-20УМ (исследование материалов на растяжение и сжатие с усилием до 20 кН)	12	403618
	Дополнения:		
	Компьютер 20"		по запросу
	Приспособление для испытания трубчатых образцов на сплющивание МИП.01/20		4022
	Приспособление для испытания образцов на изгиб МИП.02/20		4022
	Приспособление для испытания плоских образцов на растяжение МИП.03/20		15909
	Приспособление для испытания проволоки на растяжение МИП.04/20		17339
	Приспособление для испытания резьбовых соединений на разрыв МИП.07/20		5184
	Образец для растяжения (материал - сталь) МИО.01/20 - 10 шт.		1341
	Образец для растяжения (материал - алюминий) МИО.02 - 10 шт.		2145
	Образец для растяжения (материал - латунь) МИО.03 - 10 шт.		2682
	Образец для сжатия (материал - свинец) МИО.04 - 10 шт.		894
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - алюминий) МИО.08 - 10 шт.		1252
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - латунь) МИО.09 - 10 шт.		1395

	Образец плоский для испытаний на срез (материал - алюминий) МИО.11 - 10 шт.		1698
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - латунь) МИО.12 - 10 шт.		2234
	Образец плоский для растяжения (материал - алюминий) МИО.14 - 10 шт.		1967
	Образец плоский для растяжения (материал - латунь) МИО.15 - 10 шт.		2413
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - сталь) МИО.16 - 10 шт.		983
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - алюминий) МИО.17 - 10 шт.		1698
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - латунь) МИО.18 - 10 шт.		2234
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - сталь) МИО.19 - 10 шт.		983
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - алюминий) МИО.20 - 10 шт.		1698
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - латунь) МИО.21 - 10 шт.		2234
8,7	Учебная испытательная машина УИМ-20 (испытания материалов на растяжение, сжатие, разрыв и изгиб с усилием 20 кН; без комплектов для испытаний)	8	316914
	<i>Дополнения:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Комплект оснастки и образцов для испытания на изгиб (материал образцов: Д16Т, Ст3 - по 10 шт.)		23797
	Комплект оснастки и образцов для испытания на разрыв (материал образцов: Д16Т, Ст3 - по 10 шт.)		9403
	Комплект оснастки и образцов для испытания на сжатие (материал: чугун - 10 шт.)		6279
	Комплект оснастки и образцов для испытания проволоки (материал: Ст3 - 10 шт.)		34042
	Комплект оснастки и образцов для испытания ленты (материал: Ст3 - 10 шт.)		26692
	Комплект оснастки и образцов для испытания цилиндрических образцов на растяжение (материал: Ст10 - 10 шт.)		22125
8,8	Установка "Определение упругих констант при растяжении"	14	242541
8,9	Установка "Определение модуля упругости при кручении"	14	229173
8,10	Установка "Определение центра изгиба"	14	229173
8,11	Установка "Определение главных напряжений"	14	263559
8,12	Установка "Определение перемещений при изгибе балки"	14	189069
8,13	Установка "Косой изгиб балки"	14	189069
8,14	Установка "Определение напряжений при чистом изгибе"	14	265465
8,15	Установка "Перемещение в плоской раме"	14	309393
8,16	Установка "Устойчивость продольно сжатого стержня"	14	166159
8,17	Виртуальная лаборатория "Сопротивление материалов" (12 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	337480
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
8,18	Электронные плакаты на CD "Сопротивление материалов" (205 тем)	4	35976
9	Детали машин		
9.1	Автоматизированный лабораторный комплекс "Детали машин - передачи редукторные" (модульный)	10	658411
9.2	Автоматизированный лабораторный комплекс "Детали машин - передачи ременные" (модульный)	10	361709
9.3	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – соединения с натягом» ДМ-СН-010-3ЛР	10	544298
9.4	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – раскрытие стыка резьбового соединения» ДМ-РСРС-010-3ЛР	10	544298
9.5	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – трение в резьбовых соединениях» ДМ-ТР-010-2ЛР	10	544298
9.6	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – редуктор червячный» ДМ-РЧ-010-4ЛР	18	553840
9.7	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – редуктор конический» ДМ-РК-010-4ЛР	18	553840
9.8	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – редуктор цилиндрический» ДМ-РЦ-010-4ЛР	18	553840
9.9	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – редуктор планетарный» ДМ-РП-010-4ЛР	18	563396
9.10	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи цепные» ДМ-ПЦ-010-2ЛР	18	563396
9.11	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – муфты предохранительные» ДМ-МП-010-3ЛР	18	582494
9.12	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – колодочный тормозной механизм» ДМ-ТК-010-2ЛР	18	353309

9,13	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – подшипники скольжения» ДМ-ПС-010-4ЛР	18	410606
9,14	Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - резонанс валов» ДМ-РВ-010-3ЛР	18	592039
9,15	Лабораторный комплекс "Характеристики витых пружин сжатия и растяжения"	14	124136
9,16	Типовой комплект оборудования "Устройство общепромышленных редукторов"	8	289359
9,17	Планшеты с натуральными образцами деталей и узлов по курсу "Детали машин"		
	Редуктор червячный (планшет формата А2 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем всеми элементами червячного редуктора)	6	30769
	Редуктор цилиндрический (планшет формата А2 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленным цилиндрическим редуктором — разрез)	6	43399
	Вариатор фрикционный, дисковый (планшет формата А2 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленным на нем фрикционным вариатором — разрез)	6	62216
	Ремни зубчатые (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах. На планшете дана классификация, обозначения и образцы зубчатых ремней)	6	18348
	Ремни клиновые (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах. На планшете дана классификация, обозначения и образцы клиновых ремней)	6	17389
	Ремни плоские и круглые (планшет формата А2 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах. На планшете дана классификация, обозначения и образцы плоских и круглых ремней)	6	11622
	Подшипники (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами 10 видов подшипников (шариковые, роликовые, упорные, конические, игольчатые)	6	25629
	Редуктор конический (планшет формата А2 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем всеми элементами конического редуктора – разрез)	6	43399
	Редуктор планетарный (планшет формата А2 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем всеми элементами планетарного редуктора – разрез)	14	38198
	Цепи (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами цепей)	6	22554
	Конвейерные ленты (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами лент, системой условных обозначений, характеристик и классификацией)	6	17389
	Сварные соединения (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами типовых сварных соединений, системой условных обозначений, классификацией, характеристик сварных швов и примерами изображения сварных швов на чертеже)	6	18300
	Резьбовые соединения (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами типовых резьбовых соединений, классификацией и примерами изображения резьбовых соединений на чертеже)	6	19136
	Заклепочные соединения (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами типовых заклепочных соединений, классификацией и примерами изображения заклепочных соединений на чертеже)	6	22861
	Способы стопорения резьбовых соединений (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами стопорных элементов, классификацией и примерами изображения стопорения резьбовых соединений на чертеже)	8	26736
	Болты и винты. Гайки и шайбы (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами болтов, винтов, гаек и шайб классификацией и примерами изображения на чертеже)	8	33427
	Средства установки машин на основания (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами фундаментных болтов, фундаментных гаек и виброизолирующих опор, классификацией средств установки машин на основания и примерами изображения фундаментных болтов, фундаментных гаек и виброизолирующих опор на чертеже)	8	21006
	Валы и оси (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами валов (гладкий, ступенчатый, коленчатый, гибкий)	14	28642

	Пружины (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленными на нем образцами пружин (сжатия, растяжения, кручения, изгиба)	14	28642
	Муфты упругие (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленной на нем упругой муфтой)	14	34373
	Муфты компенсирующие (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленной на нем компенсирующей муфтой)	14	38198
	Муфты предохранительные (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленной на нем предохранительной муфтой)	14	38198
	Муфты подвижные (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленной на нем подвижной муфтой)	14	34373
	Муфты постоянные (планшет формата А1 с возможностью использования в настенном и настольном вариантах с закрепленной на нем постоянной муфтой)	14	28642
9,18	Машина испытательная учебная МИ-40КУ (исследование материалов на сжатие и растяжение с усилием до 40 кН и кручение с моментом до 200 Н/м)	12	601852
	Дополнения:		
	Компьютер 20"		по запросу
	Приспособление для испытания трубчатых образцов на сплющивание МИП.01/40		4022
	Приспособление для испытания образцов на изгиб МИП.02/40		4022
	Приспособление для испытания плоских образцов на растяжение МИП.03/40		15909
	Приспособление для испытания проволоки на растяжение МИП.04/40		17339
	Приспособление для испытания образцов любой формы на трехточечный загиб МИП.05		23595
	Приспособление для испытания плоских и цилиндрических образцов на срез МИП.06		35035
	Приспособление для испытания резьбовых соединений на разрыв МИП.07/40		5184
	Образец для растяжения (материал - сталь) МИП.01/40 - 10 шт.		1341
	Образец для растяжения (материал - алюминий) МИП.02 - 10 шт.		2145
	Образец для растяжения (материал - латунь) МИП.03 - 10 шт.		2682
	Образец для сжатия (материал - свинец) МИП.04 - 10 шт.		894
	Образец для кручения (материал - сталь) МИП.05/40 - 10 шт.		2860
	Образец трубчатый для кручения или кручения с растяжением (материал - сталь) МИП.06/40 - 10 шт.		5184
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - сталь) МИО.07 - 10 шт.		894
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - алюминий) МИО.08 - 10 шт.		1252
	Образец цилиндрический для испытаний на срез (материал - латунь) МИО.09 - 10 шт.		1395
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - сталь) МИО.10 - 10 шт.		1430
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - алюминий) МИО.11 - 10 шт.		1698
	Образец плоский для испытаний на срез (материал - латунь) МИО.12 - 10 шт.		2234
	Образец плоский для растяжения (материал - сталь) МИО.13 - 10 шт.		1216
	Образец плоский для растяжения (материал - алюминий) МИО.14 - 10 шт.		1967
	Образец плоский для растяжения (материал - латунь) МИО.15 - 10 шт.		2413
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - сталь) МИО.16 - 10 шт.		983
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - алюминий) МИО.17 - 10 шт.		1698
	Образец плоский для испытаний на изгиб (материал - латунь) МИО.18 - 10 шт.		2234
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - сталь) МИО.19 - 10 шт.		983
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - алюминий) МИО.20 - 10 шт.		1698
	Образец трубчатый для испытаний на сплющивание (материал - латунь) МИО.21 - 10 шт.		2234
9,19	Стенд учебный "Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике"	12	334213
9,20	Стенд учебный "Сухое трение"	12	296025
9,21	Стенд учебный "Подшипники качения"	12	448803
9,22	Стенд учебный "Диагностирование дефектов зубчатых передач"	12	544298
9,23	Виртуальная лаборатория "Детали машин" (5 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	151866
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
9,24	Комплект типовых плакатов для кабинета "Детали машин и основы конструирования" (15 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	55684
9,25	Комплект типовых плакатов для кабинета "Детали машин и основы конструирования" (25 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	92807
9,26	Комплект типовых плакатов для кабинета "Детали машин и основы конструирования" (45 шт.) (размер 560 x 800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	6	167053

9,27	Электронные плакаты на CD "Детали машин и основы конструирования" (200 тем)	4	35098
10	Начертательная геометрия. Инженерная графика		
10,1	Демонстрационный комплекс "Инграф-мультимедиа-МАШ"	5	260432
	Мультимедиа-проектор (XGA 1024x768, 2500 ANSI лм)		
	Ноутбук 15,6"		
	Экран (1500x1500мм)		
	Комплект электронных плакатов по курсу "Машиностроительное черчение" (101 тема)		
	Комплект электронных плакатов по курсу "Начертательная геометрия" (100 тем)		
	Комплект электронных плакатов по курсу "Приборостроительное черчение" (185 тем)		
	Электронный учебник "Инженерная графика и начертательная геометрия" (на CD)		
	Альбом заданий для выполнения сборочных чертежей (формат А3)		
	Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике (размером 560x800 мм на полимерной основе с элементами крепления) (25 шт.)		
10,2	Учебный комплект "Инженерная графика-1. Гидрозамок"	6	52525
10,3	Учебный комплект "Инженерная графика-2. Обратный клапан"	6	48700
10,4	Учебный комплект "Инженерная графика-3. Соединение шестерни и вала"	6	50927
10,5	Учебный комплект "Инженерная графика 4. Шатун ДВС в сборе"	6	42477
10,6	Учебный комплект "Инженерная графика 5. Ступица с подшипником"	6	42477
10,7	Учебный комплект "Инженерная графика 6. Натяжной ролик"	6	28938
10,8	Учебный комплект "Инженерная графика 7. Пружинь"	6	30560
10,9	Учебный комплект "Инженерная графика 8. Виды резьб"	8	40105
10,10	Учебный комплект "Инженерная графика 9. Измерение линейных размеров на цилиндрической детали"	8	37228
10,11	Учебный комплект "Инженерная графика 10. Измерение линейных размеров на плоской детали"	8	26736
10,12	Учебный комплект "Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезом"	8	40105
			33748
10,13	Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике (размер 560x800 мм, на полимерной основе с элементами крепления, круглый пластиковый профиль по верхнему и нижнему краю. Начертательная геометрия – 5 шт. Инженерная графика – 20 шт.)	6	
10,14	Комплект учебных планшетов по начертательной геометрии и инженерной графике (размер 560x800 мм, на жесткой основе с элементами крепления. Начертательная геометрия – 5 шт. Инженерная графика – 20 шт.)	6	92807
10,15	Электронный учебник "Инженерная графика и начертательная геометрия" с альбомом заданий для выполнения сборочных чертежей (электронный учебник (на CD); альбом заданий (формат А3))	3	23785
10,16	Электронные плакаты на CD "Начертательная геометрия" (100 тем)	4	17549
10,17	Электронные плакаты на CD "Машиностроительное черчение" (101 тема)	4	17724
10,18	Электронные плакаты на CD "Приборостроительное черчение" (185 тем)	4	34111
11	Механика жидкости и газа. Гидравлика. Газодинамика. Аэродинамика		
11,1	Типовой комплект оборудования "Приборы и методы измерения давления" ПМСИ-08-МЧ-025	11	324667
11,2	Типовой комплект оборудования "Методы измерения давления" МСИ-Д-025	11	257828
11,3	Типовой комплект оборудования "Динамическое равновесие жидкости" ДРЖ-09	8	135278
11,4	Стенд гидравлический универсальный ТМЖ-2	20	1147432
11,5	Стенд "Гидродинамика" НТЦ-11.91	10	829654
11,6	Стенд "Гидростатика" НТЦ-11.89	10	834332
11,7	Лабораторный стенд "Гидравлика" НТЦ-11.17 (стендовое исполнение, 5 лабораторных работ)	8	771923
11,8	Типовой комплект оборудования «Основы общей гидравлики» ООГ-08-6ЛР-01	11	496544
11,9	Типовой комплект оборудования "Основы газовой динамики" ОГД-010-13ЛР-01	12	668434
11,10	Типовой комплект оборудования "Измерительные приборы в гидравлике и газодинамике" ИПГ и ГЗ	12	592039
11,11	Типовой комплект оборудования "Измерительные приборы давления, расхода, температуры" ИПДРТ	12	907162
11,12	Типовой комплект оборудования «Гидростатика-М» ГС-09-5ЛР-01	11	620693
11,13	Типовой комплект оборудования «Основы механики жидкости» ОМЖ-09-6ЛР-01	11	668434
11,14	Типовой комплект оборудования "Механика жидкости" ТМЖ -2В-09-12ЛР-01	11	783026
11,15	Стенд "Исследование гидравлического удара" НТЦ-11.92	10	620826
11,16	Типовой комплект оборудования «Газовая динамика» ГО-ДВС	8	419584
11,17	Комплект лабораторных стендов по гидравлике (с программным и методическим обеспечением)	6	

	Лабораторный стенд для определения гидравлических сопротивлений ГД-СП		289626
	Лабораторный стенд для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов ГД-РТН		279349
	Лабораторный стенд по изучению закона Бернулли ГД-УБР		286845
	Лабораторный стенд для изучения многоступенчатой фильтрации ГД-ФЛТ		317029
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
11.18	Лабораторный стенд "Методы измерения температуры и влажности" МИТ и В-02	14	701712
11.19	Набор для изучения свойств жидкости "Капелька" (портативная лаборатория, состоящая из 11 прозрачных пластмассовых устройств с жидкостью)	6	127523
11.20	Стенд "Дозвуковое сопло - истечение воздуха" ГД-ДС-ИВ-014-Р	12	828681
11.21	Стенд "Течение воздуха в насадках и соплах" ГД-ТВНС-014-ПК	12	779841
11.22	Стенд "Обтекание тел - дымовой аэродинамический канал" ГД-ОТ_ДАЭК-014-Р	12	779841
11.23	Типовой комплект оборудования "Гидростатика М2" ГС-09-4ЛР-01	11	429705
11.24	Виртуальная лаборатория "Гидромеханика" (14 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	388102
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
11.25	Электронные плакаты на CD "Гидравлика и гидропривод" (171 тема)	4	39923
12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов. Металловедение. Металлургия		
12.1	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Материаловедение" МВ	12	1212332
12.2	Комплект типового лабораторного оборудования "Электротехнические материалы - Электрическая прочность" ЭТМ1-ЭП-Н-Р (настольное исполнение)	8	480774
12.3	Комплект типового лабораторного оборудования "Электротехнические материалы" ЭТМ1-С-К (стендовое исполнение, с ноутбуком)	8	367752
12.4	Типовой комплект оборудования "Механические свойства материалов" МСМ (для изучения прочности пластичных и хрупких неоднородных материалов)	12	371830
12.5	Учебная испытательная машина УИМ-20 (испытания материалов на растяжение, сжатие, разрыв и изгиб с усилием 20 кН; с комплектами для испытаний)	8	439251
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
12.6	Лаборатория металлографии - 1	4	196816
12.7	Машина испытательная учебная МИ-20УМТ (для исследования материалов на растяжение и сжатие с усилием до 20 кН и для определения твердости материалов)	12	467789
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
12.8	Типовой комплект оборудования "Термическая обработка металлов"	6	554308
12.9	Типовой комплект оборудования "Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии"	4	22112
12.10	Типовой комплект оборудования "Изучение микроструктуры цветных сплавов"	4	22112
12.11	Типовой комплект оборудования "Изучение микроструктуры легированной стали"	4	22112
12.12	Типовой комплект оборудования "Изучение микроструктуры стали в неравновесном состоянии"	4	22112
12.13	Типовой комплект оборудования "Исследование влияния холодной пластической деформации и последующего нагрева на микроструктуру и твердость низкоуглеродистой стали"	8	191664
12.14	Типовой комплект оборудования "Закалка углеродистых и легированных сталей"	4	27486
12.15	Типовой комплект оборудования "Отпуск стали"	4	23760
12.16	Типовой комплект оборудования "Отжиг и нормализация стали"	4	24363
12.17	Типовой комплект оборудования "Цементация стали"	8	69263
12.18	Типовой комплект оборудования "Влияние температуры нагрева на размер зерна аустенита"	6	49130
12.19	Типовой комплект оборудования "Влияние химического состава стали на ее закаливаемость"	6	27486
12.20	Типовой комплект оборудования "Определение глубины прокаливаемости стали"	10	230317
12.21	Лабораторный комплекс "Исследование кинетики окисления сплавов на воздухе при высоких температурах"	14	321729
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
12.22	Лабораторный комплекс "Исследование коррозии металлов весовым методом"	10	249171
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу

12,23	Лабораторный комплекс "Исследование коррозии металлов методом поляризационного сопротивления"	10	265588
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
12,24	Лабораторная установка "Исследование коррозии металлов объемным методом"	6	127100
12,25	Комплект учебного оборудования "Определение твердости полимерных материалов"	10	357552
12,26	Комплект учебного оборудования "Определение износостойкости пластмасс"	14	114765
12,27	Учебный набор "Литье в песчано-глинистые формы" ЛП-1М	12	235114
12,28	Учебный набор "Изготовление отливок с внутренней полостью" ЛП-2М	12	376171
12,29	Комплект учебного оборудования "Определение твердости стали и сплавов по методу Роквелла"	8	202610
12,30	Комплект учебного оборудования "Определение твердости стали и сплавов по методам Бринелля, Роквелла и Виккерса"	10	316994
12,31	Виртуальная лаборатория "Материаловедение" (7 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	202488
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
12,32	Комплект анимационных роликов по технологии конструкционных материалов ТКМ (на CD)	4	13267
12,33	Электронные плакаты на CD "Материаловедение" (205 тем)	4	35976
12,34	Электронные плакаты на CD "Технология конструкционных материалов" (100 тем)	4	17549
12,35	Электронные плакаты на CD "Электротехнические материалы" (58 тем)	4	10178
13	Безопасность жизнедеятельности. Защита в чрезвычайных ситуациях.		
13.1	Типовой комплект оборудования для лаборатории «Безопасность жизнедеятельности» БЖ	12	
	Лабораторная установка «Эффективность и качество освещения» БЖ 1м		195738
	Лабораторный стенд «Исследование средств звукоизоляции и звукопоглощения» БЖ-2МП		312739
	Лабораторная установка "Защита от теплового излучения" БЖ 3м2		215987
	Лабораторная установка «Защита от вибрации» БЖ4м		269984
	Лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения» БЖ5МП		121586
	Лабораторный стенд "Средства обеспечения электробезопасности" БЖС 6		269984
	Лабораторный стенд «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных примесей» БЖС 7		202488
	Лабораторная установка «Методы очистки воды» БЖ8м		195738
	Лабораторный стенд по исследованию воспламеняющей способности искр БЖ-ВСИ		516517
	Лабораторный стенд для определения параметров зон высокоопасных компонентов БЖ-ЛВЖ		369945
	Лабораторный стенд по изучению приращения давления БЖ-ПД		580905
	<i>Дополнения:</i>		
	Люксметр-пульсметр (для БЖ 1м)		по запросу
	Измеритель теплового потока (для БЖ3м2)		по запросу
	Измеритель вибрации цифровой (для БЖ 4м)		по запросу
	Набор химических средств "Воздух-1" (для БЖС 7)		60922
	Набор химических средств "Вода" (для БЖ8м)		26263
	Ноутбук (для БЖ-ВСИ, БЖ-ЛВЖ, БЖ-ПД)		по запросу
13,2	Специализированный тренажерный комплекс первой медицинской и реанимационной помощи	6	
	Комплект - муляж взрослого человека		67158
	Комплект - муляж взрослого человека, анатомический дисплей		98713
	Комплект - муляж взрослого человека, анатомический дисплей, тест-пульс с комплектом тест-карт по профессиональному травматизму		137355
	Комплект - муляж взрослого человека, анатомический дисплей, компьютер со специальной программой (24 программы)		226787
13,3	Специализированный тренажерный комплекс первой медицинской и реанимационной помощи	6	
	Комплект - муляж подростка		57937
	Комплект - муляж подростка, анатомический дисплей		79375
	Комплект - муляж подростка, анатомический дисплей, тест-пульс с комплектом тест-карт по травматизму		98688
	Комплект - муляж подростка, анатомический дисплей, компьютер со специальной программой (16 программ)		180763
	Комплект - "Пловец" (муляж подростка "сухой", муляж подростка "мокрый")		111247

13,4	Учебный стенд-имитатор " Охранно-пожарная сигнализация " ОПС	6	85443
13,5	Комплект типового лабораторного оборудования "Обследование условий освещения рабочих мест"	10	
	Настольное исполнение ОУОРМ1-Н-Р		182155
	Стендовое исполнение ОУОРМ1-С-Р		197215
13,6	Комплект типового лабораторного оборудования "Автоматическая система пожаротушения"	10	
	Настольное исполнение АСПТ1-Н-Р		175127
	Настольное исполнение, компьютерная версия АСПТ1-Н-К (с ноутбуком)		223176
	Стендовое исполнение АСПТ1-С-Р		170825
	Стендовое исполнение, компьютерная версия АСПТ1-С-К		207829
13,7	Типовой комплект оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с заземленной нейтралью» БЖД-01	8	83921
13,8	Типовой комплект оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью» БЖД-02	8	83921
13,9	Типовой комплект оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02	8	85361
13,10	Типовой комплект оборудования «Исследование явлений при стекании тока в землю» БЖД-03	8	85078
13,11	Типовой комплект оборудования «Исследование сопротивления тела человека» БЖД-04	8	97229
13,12	Типовой комплект оборудования "Защитное заземление и самозаземление" БЖД-05	8	85078
13,13	Типовой комплект оборудования «Защитное заземление и зануление» БЖД-06	8	164941
13,14	Типовой комплект оборудования «Устройства защитного отключения» БЖД-07	8	76542
13,15	Типовой комплект оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД-08	10	94917
13,16	Типовой комплект оборудования «Эффективность и качество источников света» БЖД - 09	8	231497
13,17	Типовой комплект оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» БЖД - 10	8	182305
13,18	Типовой комплект оборудования «Защита от лазерного излучения» БЖД - 11	8	121529
13,19	Типовой комплект оборудования «Измерение сопротивления заземления методом амперметра-вольтметра» БЖД - 12	6	78560
13,20	Типовой комплект оборудования «Способы контроля изоляции в электрических сетях» БЖД - 13	6	96933
13,21	Типовой комплект оборудования «Исследование защиты от теплового излучения" БЖД-14	14	250302
13,22	Типовой комплект оборудования "Исследование способов защиты от производственной вибрации" БЖД-15	14	600437
13,23	Типовой комплект оборудования "Исследование способов защиты от производственного шума" БЖД-16	14	468776
13,24	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы электробезопасности" ОЭБ1-С-Р (стендовое исполнение)	10	572282
13,25	Комплект типового лабораторного оборудования "Электробезопасность в системах электроснабжения"	8	
	Настольное исполнение ЭБСЭС2-Н-Р		127079
	Стендовое исполнение ЭБСЭС2-С-Р		142139
13,26	Комплект типового лабораторного оборудования "Электробезопасность в электроустановках до 1000 В"	8	
	Настольное исполнение ЭБЭУ2-Н-Р		211702
	Стендовое исполнение ЭБЭУ2-С-Р		226475
13,27	Комплект типового лабораторного оборудования "Домофонная система аудио"	8	
	Настольное исполнение ДСА1-Н-Р		64112
	Стендовое исполнение ДСА1-С-Р		78025
13,28	Комплект типового лабораторного оборудования "Домофонная система видео"	8	
	Настольное исполнение ДСВ1-Н-Р		153039
	Стендовое исполнение ДСВ1-С-Р		166234
13,29	Лабораторный стенд "Охранная сигнализация и видеонаблюдение" НТЦ-17.55.6	10	843736
13,30	Электронные плакаты на CD "Безопасность жизнедеятельности в условиях производства" (114 тем)	4	20012
14	Теплотехника. Термодинамика		
14.1	Типовой комплект учебного оборудования для лаборатории "Теплотехника и термодинамика" ММТП	10	785569

	Устройство для исследования теплопроводности материалов методом пластины ММТП-001		
	Устройство для исследования теплопередачи при естественной конвекции воздуха около горизонтального цилиндра ММТП-003		
	Устройство для исследования теплопередачи при естественной конвекции воздуха около вертикального цилиндра ММТП-004		
	Устройство для исследования теплопередачи при вынужденном движении воздуха в трубе ММТП-005		
	Устройство для изучения процесса адиабатного истечения газа через суживающееся сопло ММТД-005		
	Устройство для определения коэффициента излучения электропроводящих материалов калориметрическим методом ММТП-011		
	Устройство для исследования теплообменного аппарата типа "труба в трубе" ММТП-014		
	Автоматизированное рабочее место студента (в составе: стол рабочий, пульт управления, согласующее устройство, программное обеспечение, компьютер)		
14,2	Лабораторный комплекс "Теплотехника жидкости" ТПЖ-010-6ЛР-01	14	888063
14,3	Типовой комплект оборудования "Теплотехника газа" ТПГ-010-5ЛР-01	14	744829
14,4	Типовой комплект оборудования "Тепловой насос-1"	12	474040
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
14,5	Типовой комплект оборудования "Тепловой насос-2"	12	217811
14,6	Учебный лабораторный стенд "Исследование тепловых процессов нагрева материалов" НТЦ-18.54	8	461657
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
14,7	Стенд "Техническая термогазодинамика" ТТГД-011-05ЛР-01	14	783026
14,8	Лабораторный стенд "Закон Фурье"	12	187163
14,9	Лабораторный комплекс "Теплопередача при конвекции и обдуве" ТПК-010-9ЛР-01	14	744829
14,10	Лабораторный стенд "Термодинамика" НТЦ-14.57 (для изучения обратных термодинамических циклов; 5 лабораторных работ)	8	739080
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
14,11	Лабораторный стенд "Элемент Пельтье"	12	119365
14,12	Установка "Исследование основных параметров состояния рабочего тела и законов идеальных газов" ТТ1-1	12	286000
	Дополнения:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Модуль L-card E-14-140 M		по запросу
14,13	Установка "Исследование и ознакомление с теплообменными аппаратами и процессами теплопередачи" ТТ1-4	12	89375
	Дополнения:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Модуль L-card E-14-140 M		по запросу
14,14	Установка "Изучение индикаторных диаграмм одноступенчатого поршневого компрессора" ТД-015	12	268125
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
14,15	Комплект лабораторных стендов по теплотехнике и термодинамике (с программным и методическим обеспечением)	8	
	Лабораторный стенд для испытания различных конструкций теплообменников ТОТ-ТПБ		301319
	Лабораторный стенд для испытания различных конструкций теплообменников (пластинчатый и кожухотрубный) ТОТ-ТПБ-К		314666
	Лабораторный стенд для исследования теплообмена излучением ТОТ-ТИ		293405
	Лабораторный стенд по определению универсальной газовой постоянной МФ-ГП		293877
	Лабораторный стенд по определению нестационарной теплопроводности материалов ТОТ-НТ		263639
	Лабораторный стенд по определению теплопроводности теплоизолирующих материалов ТОТ-ТМ		287353
	Лабораторный стенд для численного и экспериментального исследования политропных процессов ТОТ-ПП		320337
	Лабораторный стенд для изучения процессов теплообмена при различных режимах кипения жидкости в больших объемах ТОТ-КП		260568
	Лабораторный стенд для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции ТОТ-КТ		303327

	Лабораторный стенд по определению теплоемкости твердых тел МФ-ТЕТ		459242
	Лабораторный стенд по определению теплопроводности воздуха МФ-ТВ		308683
	Лабораторный стенд по изучению процессов парообразования МФ-ПР		298603
	Лабораторный стенд по изучению работы поршневого компрессора ПАХП-ПК		328846
	Лабораторный стенд для исследования теплопередачи при вынужденном течении жидкости в трубе при ее охлаждении в условиях естественной конвекции ТОТ-ТВТ		308052
	Лабораторный стенд для исследования фазовых переходов и управления состояния реальных газов ТОТ-ФП		294587
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
14.16	Лабораторный стенд "Опыт Джоуля"	12	168065
14.17	Лабораторный стенд "Криогенная и холодильная техника" КХТ-СК	14	1403424
14.18	Комплект лабораторных установок по тепловым процессам и законам газов:	14	
	Тепловое расширение твердых тел		493173
	Тепловое расширение воды (аномалия воды)		146141
	Теплопроводность		201717
	Куб Лесли (излучение тепла)		443511
	Закон Бойля-Мариотта		78613
	Показатель адиабаты воздуха		151765
	Калорический двигатель (двигатель Стирлинга)		195113
14.19	Виртуальная лаборатория "Теплотехника" (6 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	168740
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
14.20	Электронные плакаты на CD "Техническая термодинамика" (86 тем)	4	15092
14.21	Электронные плакаты на CD "Тепломассообмен" (122 темы)	4	21413
15	Метрология. Технические и электрические измерения		
15.1	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические измерения в системах электроснабжения"	8	
	Настольное исполнение ЭИСЭС1М-Н-Р		352979
	Стендовое исполнение ЭИСЭС1М-С-Р		359290
15.2	Типовой комплект оборудования для лаборатории "Технические измерения" МЛИ	8	878141
	Лабораторный комплекс "Метрология длин" МЛИ-1МП		203181
	Установка для формирования и измерения температур МЛИ-2		256485
	Установка для формирования и измерения электрических величин МЛИ-3		202488
	Установка для формирования и измерения давления МЛИ-4 (с датчиком давления МЛИ 4/1)		215987
15.3	Комплект типового лабораторного оборудования "Измерение электрической энергии"	8	
	Настольное исполнение ИЭЭ1-Н-Р		353552
	Стендовое исполнение ИЭЭ1-С-Р		362159
15.4	Комплект типового лабораторного оборудования "Методы измерения температуры" МИТ1-Н-Р (настольное исполнение)	8	78455
15.5	Лабораторный стенд "Методы измерения температуры и влажности" МИТ и В-02	14	701712
15.6	Типовой комплект оборудования "Измерение электрической мощности и энергии"	10	
	Стендовый ручной ИЭМЭ-СР		356901
	Настольный ручной ИЭМЭ-НР		353850
15.7	Комплект типового лабораторного оборудования "Измерение электрических величин" ИЭВ1-Н-Р (настольное исполнение)	8	122084
15.8	Типовой комплект оборудования "Измерительные приборы давления, расхода, температуры" ИПДРТ	12	907162
15.9	Лабораторный комплекс UniTrain "Измерение неэлектрических величин: смещение, угол, скорость"	13	по запросу
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
15.10	Типовой комплект оборудования «Методы измерения давления» МСИ-Д	11	257828
15.11	Лабораторный комплекс UniTrain "Измерение неэлектрических величин: температуры, давления, силы, вращающий момент"	13	по запросу
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
15.12	Лабораторный комплекс UniTrain "Измерение электрических величин U, I, P, R, L, C"	13	по запросу
	Дополнение:		

	Ноутбук 15,6"		по запросу
15,13	Лабораторный стенд "Электрические измерения" НТЦ-05.08 (настольное исполнение)	8	322926
	Дополнение:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
	Трансформатор		по запросу
15,14	Универсальный лабораторный комплекс "Основы информационно-измерительной техники" ИИТ	12	по запросу
	Дополнение:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
15,15	Комплект оборудования для изучения курса "Методы и средства измерений, испытаний и контроля" МСИ	8	979385
	Установка "Метрология длин" МЛИ-1МП		203181
	Установка "Методы измерения температуры" МСИ 2		188989
	Установка "Методы измерения электрических величин" МСИ 3		202488
	Установка "Методы измерения давления" МСИ 4 (с задатчиком давления МЛИ 4/1)		215987
	Установка "Методы измерения частоты" МСИ 6		168740
	Дополнение:		
	Осциллограф одноканальный (для МСИ 6)		по запросу
15,16	Типовой комплект оборудования "Метрология. Технические измерения в машиностроении"	14	
	на 15 лабораторных работ МТИ-15		865202
	на 10 лабораторных работ МТИ-10		590660
	на 5 лабораторных работ МТИ-5		432581
15,17	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические измерения на электрических станциях и подстанциях"	8	
	Настольное исполнение ЭЭ1М-ЭИЭСР-Н-Р		370334
	Стендовое исполнение ЭЭ1М-ЭИЭСР-С-Р		378222
15,18	Типовой комплект оборудования "Автоматизированная измерительная система" АИС	18	399329
15,19	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы метрологии и электрические измерения" ОМЭИ1-С-Р	8	500424
15,20	Автоматизированное рабочее место для инженера-метролога (АРМ "Метролог")	18	748727
15,21	Автоматизированный стенд для измерения шероховатости СИШ	12	615626
15,22	Профилометр модель 130 (с ПК)	10	278421
15,23	Комплект типового лабораторного оборудования "Измерение электрических параметров и энергии в одно- и трехфазных сетях" ИЭПЭ1-Н-Р	8	364166
15,24	Лабораторный комплекс "Современные средства измерений, преобразователи и датчики"	10	395864
15,25	Лабораторный комплекс "Фотоэлектрические и оптические измерения"	10	444630
15,26	Комплект типового лабораторного оборудования "Учет электрической энергии и моделирование типичных схем ее хищения"	8	
	Настольное исполнение УЭЭХ1-Н-Р		360867
	Стендовое исполнение УЭЭХ1-С-Р		368756
15,27	Лабораторная установка "Измерение сопротивлений, токов, напряжений и мощности"	10	78887
15,28	Лабораторная установка "Методы и технические средства измерения давления"	10	121550
15,29	Учебный комплекс "Контроль и измерение уровня"	10	102960
15,30	Электронные плакаты на CD "Основы метрологии и электрические измерения" (136 тем)	4	23867
15,31	Электронные плакаты на CD "Допуски и технические измерения" (124 темы)	4	21768
15,32	Электронные плакаты на CD "Технические измерения. Метрология, стандартизация и сертификация" (102 темы)	4	17904
15,33	Виртуальная лаборатория "Технические измерения и приборы" (22 лабораторные работы, лицензия на 10 компьютеров)	4	607464
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
16	Электротехника и основы электроники		
16.1	Типовой комплект оборудования "Теория электрических цепей"	8	
	Настольный, ручной ТЭЦ-НР		180154
	Стендовый, компьютерный ТЭЦ-СК		290294
	Стендовый, ручной ТЭЦ-СР		183019
	Настольный с ноутбуком ТЭЦ-НН		218990

16.2	Типовой комплект оборудования "Электрические цепи "	7	
	Настольный моноблочный ручной ЭЦ-МР		89850
	Настольный ручной ЭЦ-НР		148646
	Стендовый ручной 3 моноблока ЭЦ-МЗ-СР		140689
16.3	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические и магнитные цепи"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия ЭМЦ1-Н-Р		230921
	Стендовое исполнение, ручная версия ЭМЦ1-С-Р		246124
	Стендовое исполнение с компьютером ЭМЦ1М-С-К		450223
16.4	Комплект типового лабораторного оборудования "Теоретические основы электротехники"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия ТОЭЗ-Н-Р		352549
	Стендовое исполнение, ручная версия ТОЭЗ-С-Р		370047
	Стендовое исполнение, компьютерная версия ТОЭЗМ-С-К		571709
16.5	Типовой комплект оборудования "Теория электрических цепей и основы электроники"	7	
	Настольный, ручной, мини-модульный ТЭЦиОЭ-НРМ		227722
	Стендовый, компьютерный, мини-модульный ТЭЦиОЭ-СКМ		340494
16.6	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические аппараты"	10	
	Настольный, ручной ЭА1-Н-Р		289870
	Стендовый, ручной ЭА4-С-Р		273232
16.7	Типовой комплект оборудования "Основы электромеханики и электроники"	8	
	Настольный, ручной ОЭМиЭ-НР		288647
	Стендовый, ручной ОЭМиЭ-СР		291242
16.8	Типовой комплект оборудования "Электромеханика"	8	
	Настольный, ручной ЭМех-НР		221856
	Настольный, моноблочный, ручной ЭМ-МР		187224
16.9	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические цепи и основы электроники"	8	
	Настольное исполнение, ручное управление ЭЦОЭ1-Н-Р		211558
	Стендовое исполнение, ручное управление ЭЦОЭ1-С-Р		225183
	Настольное исполнение, ручное управление ЭЦОЭ2-Н-Р		320420
	Стендовое исполнение, ручное управление ЭЦОЭ2-С-Р		335480
16.10	Типовой комплект оборудования "Электротехника и основы электроники"		
	Настольный, ручной, минимодульный ЭТ и ОЭ-НРМ	7	303108
	Стендовый ручной, 2 моноблока ЭТ и ОЭ-М2-СРМ	10	316944
	Стендовый ручной, 3 моноблока ЭТ и ОЭ-М3-СР	10	334850
	Стендовый компьютерный, 3 моноблока ЭТ и ОЭ-М3-СК	12	502099
16.11	Лабораторный стенд "Электротехника и основы электроники" НТЦ-01.01 (настольное исполнение; 21 лабораторная работа)	8	493968
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Трансформатор		по запросу
	Осциллограф одноканальный		по запросу
16.12	Учебный модульный комплекс "Электротехника" (18 лабораторных работ)	12	254397
16.13	Комплект лабораторных стендов ТОЭ (настольное исполнение со встроенными измерительными приборами и источниками питания)	4	388549
	"Теоретические основы электротехники" N1 (для исследования свободных и переходных процессов в электрических цепях и источников электромагнитной энергии; 4 лабораторные работы)		129516
	"Теоретические основы электротехники" N2 (для исследования установившихся синусоидальных и несинусоидальных режимов в электрических цепях; 5 лабораторных работ)		129516
	"Теоретические основы электротехники" N3 (для исследования искажений импульсных сигналов при прохождении через линейные цепи; 4 лабораторные работы)		129516
	Дополнение:		

	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
16,14	Комплект типового лабораторного оборудования "Электротехника и основы электроники"	8	
	Настольное исполнение ЭОЭ6-Н-Р		436598
	Стендовое исполнение ЭОЭ6-С-Р		451371
	Стендовое исполнение, компьютерная версия ЭОЭ4М-С-К		638403
16,15	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы электромеханики" ОЭМ1М-С-Р	8	360437
16,16	Лабораторный стенд "Электрические аппараты" НТЦ-08.09	10	354845
	Дополнение:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
16,17	Лабораторный стенд "Электрические цепи постоянного тока" ЭЦ-ПТ-МР	8	44273
16,18	Лабораторный стенд "Однофазные цепи переменного тока" ЭЦ-1Ф-МР	8	59904
16,19	Лабораторный стенд "Трёхфазные электрические цепи" ЭЦ-3Ф-МР	8	48652
16,20	Виртуальная лаборатория "Электротехника" (5 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	151866
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
16,21	Комплект типовых плакатов для кабинета "Электротехника" (5 шт.) (размер 560x800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	5	18561
16,22	Комплект типовых плакатов для кабинета "Электротехника" (12 шт.) (размер 560x800 мм, на пластиковой основе с элементами крепления)	5	44548
16,23	Электронные плакаты на CD " Электротехника" (85 тем)	4	21431
16,24	Электронные плакаты на CD " Теоретические основы электротехники" (100 тем)	4	17549
16,25	Электронные плакаты на CD " Электрические аппараты" (35 тем)	4	9331
17	Радио- и телевизионная техника. Телекоммуникации. Телефония		
17.1	Лабораторный комплекс UniTrain «Основы антенной технологии»	13	по запросу
	Дополнения:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Набор UniTrain "Комплексные антенно-фидерные системы"		по запросу
17.2	Комплект типового лабораторного оборудования для вузов "Электропреобразовательные устройства РЭС" ЭПУ (настольное исполнение со встроенными измерительными приборами и источниками питания)	6	608730
	Широкополосный трансформатор ЭПУ 01		116566
	Однофазный выпрямитель ЭПУ 02		116566
	Двухфазный выпрямитель ЭПУ 03		116566
	Стабилизатор постоянного напряжения с непрерывным регулированием ЭПУ 04		129516
	Импульсный стабилизатор постоянного напряжения ЭПУ 05		129516
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
17.3	Комплект типового лабораторного оборудования "Устройства приема и обработки сигналов" УОС (Настольное исполнение со встроенными измерительными приборами и источниками питания)	4	789285
	Преобразователь частоты УОС 01		96492
	Амплитудный детектор УОС 02		96492
	Частотный детектор УОС 03		103545
	Входная цепь УОС 04		92965
	Фазовая автоподстройка частоты УОС 05		99377
	Автоматическая регулировка усиления УОС 06		99377
	Частотная автоподстройка частоты УОС 07		100518
	Усилитель радиосигналов УОС 08		100518
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
17,4	Учебно-лабораторный комплект "Радиотехнические цепи и сигналы" РТЦС	4	269309
	Стенд "Амплитудная модуляция" РТЦС 01		99219
	Стенд "Частотная модуляция" РТЦС 02		99219
	Стенд "Колебательный контур" РТЦС 03		70871
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу

17,5	Комплект типового лабораторного оборудования "Устройства генерирования и формирования сигналов" УФС (настольное исполнение со встроенными измерительными приборами и источниками питания)	6	608730
	Транзисторный усилитель мощности УФС 01		116566
	Амплитудная модуляция УФС 02		116566
	Автогенераторы гармонических колебаний УФС 03		129516
	Пассивный цифровой синтезатор частоты УФС 04		116566
	Цифровой синтезатор частоты с ФАП УФС 05		129516
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
17,6	Комплект типового лабораторного оборудования "Радиоприемные устройства" РУ-I (настольное исполнение со встроенными измерительными приборами и источниками питания)	4	412001
	Входная цепь РУ5		97614
	Амплитудный детектор РУ6		101317
	Частотный детектор РУ7		108723
	Автоматическая регулировка усиления РУ8		104347
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
17,7	Комплект типового лабораторного оборудования "Радиопередающие устройства" РУ-II (настольное исполнение со встроенными измерительными приборами и источниками питания)	4	479214
	Транзисторный усилитель мощности РУ1		116566
	Амплитудная модуляция РУ2		116566
	Автогенераторы гармонических колебаний РУ3		129516
	Транзисторные усилители УУ1		116566
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
17,8	Лабораторный стенд "Исследование телекоммуникационных линий связи" (с двумя компьютерами)	10	315544
17,9	Лабораторный комплекс UniTrain "Устройство волновода"	14	по запросу
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
17,10	Лабораторный комплекс UniTrain "Основы микроволновой технологии (СВЧ)"	14	по запросу
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
17,11	Типовой комплект оборудования "Телекоммуникационные линии связи" ТЛС-02	10	434045
	Дополнения:		
	Генератор сигналов специальной формы		по запросу
	Осциллограф двухканальный (50 МГц)		по запросу
17,12	Комплект учебного оборудования "Телекоммуникационные системы" ТК	4	297657
	Сверточное кодирование ТК-01		99219
	Цифровая модуляция ТК-02		99219
	Тактовая и цикловая синхронизация ТК-03		99219
	Дополнение:		
	Осциллограф двухканальный (для каждой установки)		по запросу
17,13	Лабораторный стенд "Монтаж и эксплуатация структурированных кабельных систем" СКС-01	8	по запросу
17,14	Типовой комплект оборудования "Сети сотовой связи GSM-NOTE" (с ноутбуком)	6	127886
17,15	Комплект учебного оборудования "Радиотехника" УОС	12	по запросу
	Дополнение:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
17,16	Комплект оборудования по изучению устройств телевизионной техники	10	
	Установка "Изучение построения видеоусилителя" (с осциллографом)		110440
	Установка "Изучение импульсного блока питания" (с осциллографом)		110440
	Установка "Установка "Изучение строчной развертки телевизора" (с осциллографом)		110440
	Установка "Изучение кадровой развертки телевизора" (с осциллографом)		110440
	Установка "Изучение схемы синхронизации" (с осциллографом)		111874
	Установка "Изучение электронной регулировки усиления усилителя звуковой частоты"		110440

	Установка "Изучение селекторов каналов"		107572
	Установка построения блока выбора программ		107572
	Установка построения системы дистанционного управления (с осциллографом)		110440
17,17	Типовой комплект оборудования "IP-телефония" VOIP	6	491773
17,18	Учебная установка "Исследование мобильных телефонов"	10	386100
17.19	Учебная установка "Изучение электронных телефонных аппаратов"	10	283855
17.20	Типовой комплект оборудования "Системы спутниковой навигации" GPS-NOTE (с ноутбуком)	6	131084
17.21	Лабораторный комплекс UniTrain "Микрополосковые линии"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
17.22	Лабораторный комплекс UniTrain "Четырехполосники и фильтры"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
17.23	Лабораторный комплекс UniTrain "Коаксиальные провода"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
17.24	Лабораторный комплекс UniTrain "Модуляция/демодуляция"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
17.25	Комплект типового лабораторного оборудования "Радиотехнические цепи и сигналы"	10	
	Настольное исполнение с ноутбуком РТЦС1-Н-К		346954
	Стендовое исполнение с ноутбуком РТЦС1-С-К		360150
17.26	Учебный модульный комплекс "Радиотехнические системы" (3 лабораторные работы: измерение временного положения импульсного сигнала; цифровой метод обнаружения сигнала; многоканальные системы связи)	12	226441
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф до 20 МГц		по запросу
17.27	Типовой комплект оборудования "Радиоавтоматика - линейные непрерывные системы" РА-ЛНС-МРЦ		по запросу
17.28	Типовой комплект оборудования "Радиотехнические цепи и сигналы" РТЦиС-01-НК	10	354613
17.29	Комплект учебного оборудования "Линии связи" ЛС1-Н-К	8	395291
17.30	Типовой комплект оборудования "Теоретические основы радиотехники" ТОР-СК	14	755822
17.31	Типовой комплект оборудования "Устройства приема и обработки сигналов" УПиОС-01-НР	12	279239
17.32	Типовой комплект оборудования "Устройства генерирования и формирования сигналов" УГФС-01-НР		по запросу
17.33	Типовой комплект оборудования "Источники питания" ИЭП-НРЦ	8	224254
17.34	Лабораторный стенд «Кодирование и модуляция информации в системах связи» КиМИ-01	10	379356
17.35	Лабораторный стенд «Полосовая передача/прием» ППП-01	10	383403
17.36	Учебно-лабораторный аппаратно-программный комплекс «Активная фазированная антенная решетка миллиметрового диапазона» АФАР-8	14	976609
17.37	Учебно-лабораторный комплекс «Радиолокационные станции обнаружения подвижных объектов на базе АФАР миллиметрового диапазона» РЛС-01	12	1102478
17.38	Учебная установка "Изучение приемника и передатчика DTMF сигналов"	10	189761
17.39	Учебная установка "Изучение супергетеродинного приемника"	10	200486
17.40	Электронные плакаты на CD "Радиотехнические цепи и сигналы"	4	13499
18	Робототехника и мехатроника		
18,1	Учебный электромеханический робот РОБИН -Ц USB/ШВП (с 3-мя степенями подвижности)	10	540756
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
18,2	Учебный электромеханический робот РОБИН РСС1 Сфера USB (с 3-мя степенями подвижности)	10	540756
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
18,3	Гибкий производственный модуль с компьютерным управлением на базе настольного фрезерного станка и учебного робота ГПМ-Ф-Робин Ц1	10	1747706

18,4	Гибкий производственный модуль с компьютерным управлением на базе настольного токарного станка и учебного робота ГПМ-Т-Робин Ц1	10	1747706
18,5	Гибкая производственная система с компьютерным управлением на базе двух станков с компьютерным управлением и учебного робота ГПС-ФТ-Робин Ц1	10	2007267
18,6	Роботизированный сборочный/сортировочный стенд с компьютерным управлением РСС-УР	10	651719
18,7	Автоматизированный сборочный стенд с компьютерным управлением и техническим зрением АРС-УР-ТЗ	10	908466
18,8	Сборочная линия с компьютерным управлением транспортно-накопительной системой и техническим зрением ТНС-УР-ТЗ	по согласованию	1524928
18,9	Лабораторный комплекс "Автоматизированный склад с роботом-штабелером"	10	620693
18,10	Конструкторский набор для сборки и исследований роботов и станков с компьютерными системами ЧПУ "Умелец-2"	по согласованию	798645
18,11	Лабораторный комплекс "Электроавтоматика робота - САУ"	14	786199
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
18,12	Линейный транспортер с ситемой компьютерного управления и толкателем деталей	10	225706
18,13	Лабораторный стенд "Управление порталным манипулятором на базе программируемого контроллера"	12	462982
18,14	Типовой комплект оборудования "Средства автоматизации и управления робота-манипулятора" САУ-Робот-НН (с ноутбуком)	14	612871
18,15	Лабораторный комплекс "Управляющие и исполнительные устройства в робототехнических устройствах"	6	153159
19	Технология швейного производства		
19.1	Типовой комплект оборудования "Швейная машина"	12	320301
19.2	Электронные плакаты на CD "Конструирование и моделирование одежды" (82 темы)	4	14390
19.3	Электронные плакаты на CD "Материаловедение швейного производства" (56 тем)	4	9827
19.4	Электронные плакаты на CD "Технология швейного производства" (45 тем)	4	7897
19.5	Электронные плакаты на CD "Оборудование швейного производства" (157 тем)	4	27552
20	Гидропневмоавтоматика и приводы		
20.1	Лабораторный стенд "Гидравлическая аппаратура" НТЦ-11.37 (мод.1- на 3 лабораторные работы)	10	924365
20.2	Лабораторный стенд "Гидравлика, гидромашины и гидроприводы" НТЦ-11.38	10	1740037
20.3	Типовой комплект оборудования "Гидравлический привод" СГУ-СТ-08-5ЛР-01	11	534742
20.4	Типовой комплект оборудования "Гидроприводы и гидромашины" СГУ-СТ-08-6ЛР-02	11	563396
20.5	Типовой комплект оборудования "Гидроприводы и гидромашины" СГУ-СТ-08-9ЛР-01	11	639791
20.6	Типовой комплект оборудования «Электрогидравлические приводы и автоматика» СГУ-СТ-010-23ЛР-01	11	754372
20.7	Типовой комплект оборудования «Объемные гидромашины и гидроустройства» СГУ-ИГМ-08-12ЛР-01	11	802124
20.8	Типовой комплект оборудования «Гидромашины и гидроприводы» СГУ-АПН-08-5ЛР-01	11	534742
20.9	Типовой комплект оборудования «Гидроаппаратура и гидроавтоматика» СГУ-ГА-08-8ЛР-01	11	611136
20.10	Типовой комплект оборудования "Основы гидравлики и гидропривода" СГУ-ОГГ-8ЛР-09	11	611136
20,11	Лабораторный стенд по изучению работы гидропривода ГД-ГПР	6	478243
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
20,12	Стенд портативный «Пневмопривод и электропневмоавтоматика» СПУ-КП-09-2ЛР-01	12	458359
20,13	Типовой комплект оборудования «Пневмопривод и пневмоавтоматика» СПУ-УН-08-14ЛР-ПН	12	401062
20,14	Набор разрезных элементов «Гидравлика и гидропривод» с методическими материалами	9	205500
20,15	Набор разрезных элементов «Основы гидроавтоматики» с методическими материалами	9	196706
20,16	Планшет «Гидравлика и гидроприводы» (3 шт.)	11	229173
20,17	Планшет «Пневматика и пневмоавтоматика» (3 шт.)	11	229173

20,18	Электронные плакаты на CD "Гидравлика и гидропривод" (171 тема)	4	39923
20,19	Электронные плакаты на CD "Пневмоприводы и пневмоавтоматика. Компрессорная техника" (167 тем)	4	29307
21	Электроника и микроэлектроника		
21.1	Учебно-лабораторный комплекс «Микроэлектроника и твердотельная электроника» МЭ	8	852280
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования свойств полупроводниковых структур методом вольт-фарадных характеристик МЭ-ВФ		131560
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования полупроводников методом эффекта Холла МЭ-ЭХ		131560
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования сегнетоэлектриков МЭ-СЭ		127270
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования магнитомягких материалов МЭ-ММ		124410
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования свойств проводников МЭ-ПМ		105820
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования линейных диэлектриков МЭ-ЛД		114400
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования резисторов МЭ-ПР		117260
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
21.2	Учебно-лабораторный комплекс «Твердотельная электроника» ТЭ	8	245960
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования биполярных структур ТЭ-БС		122980
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования униполярных структур ТЭ-УС		122980
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
21.3	Учебно-лабораторный комплекс «Физическая электроника» ФЭ	8	750750
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования фотоэлектрических явлений в полупроводниках ФЭ-ОМ		130130
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования полупроводниковых структур методом вольт-фарадных характеристик ФЭ-ВФ		131560
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования полупроводников методом эффекта Холла ФЭ-ЭХ		131560
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования сегнетоэлектриков ФЭ-СЭ		127270
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования магнитомягких материалов ФЭ-ММ		124410
	Автоматизированный лабораторный стенд для исследования свойств проводников ФЭ-ПМ		105820
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6" (для каждого стенда)		по запросу
21.4	Комплект учебного оборудования "Физические основы электроники"	12	
	Лабораторный комплекс "Фото- и оптоэлектронные приборы" (с монохроматором)		265344
	Лабораторный комплекс "Исследование кварцевых резонаторов. Пьезоэлектрики" (с осциллографом)		90361
	Лабораторный комплекс "Исследование параметров герконов"		83189
	Лабораторный комплекс "Вакуумная электроника"		121915
	Лабораторный комплекс "Газоразрядная электроника" (с монохроматором)		265344
21,5	Учебный модульный комплекс "Физические основы электроники" (16 лабораторных работ)	12	324896
21,6	Комплект типового лабораторного оборудования "Физические основы электроники"	8	
	Настольное исполнение ФЭЭ1-Н-Р		242395
	Стендовое исполнение ФЭЭ1-С-Р		257455
21,7	Учебно-лабораторный комплект "Электронная техника" КЭТ	12	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
21,8	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы аналоговой электроники"	8	
	Настольное исполнение ОАЭ1-Н-Р		215574
	Стендовое исполнение ОАЭ1-С-Р		230634
21,9	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы цифровой и микропроцессорной техники" ОЦМТ1-Н-К	8	196211

21.10	Типовой комплект оборудования "Основы электроники"	7	
	Моноблочный, ручной ОЭ-МР		95395
	Настольный, ручной ОЭ-НР		155003
21.11	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы цифровой электроники" ОЦЭ1-Н-Р	8	178570
21.12	Лабораторный комплекс UniTrain "Полупроводниковые блоки"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
21.13	Лабораторный комплекс UniTrain "Транзистор и усилительная техника"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
21.14	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы электроники" ЭТ	6	466261
	Статические характеристики полупроводниковых приборов ЭТ 01		103613
	Транзисторный усилитель ЭТ 02		116566
	Операционный усилитель ЭТ 03		116566
	Автогенераторы гармонических колебаний ЭТ 04		129516
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
21.15	Лабораторный комплекс UniTrain "Операционный усилитель"	14	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
21.16	Учебный модульный комплекс "Основы электроники и схемотехники" (5 лабораторных работ)	12	247390
21.17	Типовой комплект оборудования "Информационная электроника"	14	
	Моноблочный, ручной с осциллографом ИЭ-МРА		253879
	Стендовый, компьютерный с осциллографом ИЭ-СКА		394323
21.18	Электронные плакаты на CD "Электроника" (181 тема)	4	31764
22	Радиоэлектронная аппаратура и бытовая техника		
22.1	Типовой комплект оборудования "Печь СВЧ" СВЧ-05	6	104828
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
22.2	Стенд-тренажер "Ремонт и обслуживание печи СВЧ"	8	77220
22.3	Типовой комплект оборудования "Швейная машина"	12	320301
22.4	Типовой комплект оборудования "Персональный компьютер" ПК-02	8	267372
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
22.5	Лабораторный стенд "Диагностика персонального компьютера"	8	по запросу
22.6	Типовой комплект оборудования "Холодильник-1"	12	456095
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
22.7	Типовой комплект оборудования "Холодильник-2"	12	517585
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
22.8	Стенд-тренажер "Ремонт и обслуживание бытового холодильника"	8	95810
22.9	Типовой комплект оборудования «Морозильник»	12	540645
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
22.10	Типовой комплект оборудования "Кондиционер"	12	512471
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
22.11	Типовой комплект оборудования "DVD проигрыватель" DVD-02	8	234387
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
22.12	Стенд-тренажер "Ремонт и обслуживание DVD-плеера"	8	82940
22.13	Тренажер обучающе-контролирующий "Пылесос"	14	102296
22.14	Тренажер обучающе-контролирующий "Электроплита"	14	102296

22,15	Стенд лабораторный «Электроплита»	14	538086
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
22,16	Тренажер обучающе-контролирующий "Стиральная машина"	14	102296
22,17	Лабораторный стенд "Техническое обслуживание и ремонт средств вычислительной техники" ТООРСВТ	8	582096
22,18	Лабораторный стенд «Техническое обслуживание теплообменных аппаратов»	14	362866
22,19	Лабораторный стенд «Поиск утечек газов»	14	515643
22,20	Лабораторный стенд «Ремонт и заправка бытового холодильника»	14	324667
22,21	Комплект оборудования «Монтаж кондиционера»	14	340450
23	Электрические машины. Электропривод		
23.1	Типовой комплект оборудования "Электрические машины"		
	Настольный, ручной ОЭМ-НР (основы)	8	308594
	Настольный с ноутбуком ЭМ-НН	9	520649
23.2	Лабораторный стенд "Электрические машины" НТЦ-06.03	8	432931
	<i>Дополнения:</i>		
	Трансформатор		по запросу
	Мультиметр		по запросу
23,3	Типовой комплект оборудования "Электрический привод"		
	Настольный, ручной ОЭП-НР (основы)	8	410890
	Настольный с ноутбуком ЭП-НН	9	555391
23,4	Типовой комплект оборудования "Электрический привод постоянного тока"	8	
	Моноблочный, ручной ЭПТТ-МР		242750
	Моноблочный, ручной с осциллографом ЭПТТ-МРЦ		303723
23,5	Типовой комплект оборудования "Асинхронный электропривод"	8	
	Моноблочный, ручной АЭП-МР		268355
	Моноблочный, ручной с осциллографом АЭП-МРЦ		335182
23,6	Типовой комплект оборудования "Частотнорегулируемый электропривод" ЧЭП-НН (исполнение настольное с ноутбуком)	8	476191
23,7	Комплект типового лабораторного оборудования "Однофазный трансформатор и автотрансформатор"	8	
	Настольное исполнение ОТАТ2М-Н-Р		151604
	Стендовое исполнение ОТАТ2М-С-Р		164800
23,8	Комплект типового лабораторного оборудования "Трансформаторы и автотрансформаторы"	8	
	Настольное исполнение ТАТ2М-Н-Р		296038
	Стендовое исполнение ТАТ2М-С-Р		310811
23,9	Комплект типового лабораторного оборудования "Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей" ТАДИН1-Н-Р	8	52495
23.10	Типовой комплект оборудования "Электрические машины и электропривод"		
	Настольный, ручной ОЭМ и ЭП-НР (основы)	8	460807
	Настольный с ноутбуком ЭМ и ЭП-НН	9	625821
23,11	Учебный модульный комплекс "Электрические машины и основы электропривода" (10 лабораторных работ)	12	276705
23,12	Типовой комплект оборудования "Электротехника, электроника, электрические машины, электропривод"	10	
	Стендовый, компьютерный Э4-СК		832070
	Стендовый, компьютерный, минимодульный Э4-СКМ		811668
23,13	Лабораторный стенд "Основы электропривода и преобразовательной техники с МПСУ" НТЦ-07.25 (настольное исполнение)	8	460911
	<i>Дополнения:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Трансформатор		по запросу
	Осциллограф одноканальный		по запросу
23,14	Типовой комплект оборудования "Релейно-контакторные схемы управления двигателя постоянного тока"	10	
	Моноблочный, ручной РКС-ДПТ-МР		139373
	Моноблочный, ручной с осциллографом РКС-ДПТ-МРЦ		201171
23,15	Типовой комплект оборудования "Релейно-контакторные схемы управления асинхронного двигателя с фазным ротором и синхронного двигателя"	10	
	Настольный, ручной РКС-АДФР-НР		351648
	Настольный, ручной с осциллографом РКС-АДФР-НРЦ		428229

23,16	Типовой комплект оборудования "Сервопривод" СП-НН (с ноутбуком)	10	327298
23,17	Типовой комплект оборудования "Микропроцессорные системы управления электроприводов» МПСУ-ЭП-НН (исполнение моноблочное с ноутбуком)	8	233146
23,18	Типовой комплект оборудования "Электрические машины и электропривод 1,5 кВт" ЭМиЭП-1,5-НН (исполнение стендовое, компьютерное)	12	1082630
23,19	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические машины"	8	
	Стендовое исполнение ЭМЗМ-С-Р		404183
	Стендовое исполнение, компьютерное управление ЭМ2М-С-К		969867
23,20	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрический привод"	8	
	Стендовое исполнение ЭП1М-С-Р		636825
	Стендовое исполнение, компьютерное управление ЭП2М-С-К		1072132
23,21	Комплект типового лабораторного оборудования "Релейно-контакторное управление асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором" УАДК1-П-Р	8	168959
23,22	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические машины и привод" ЭМП2М-С-Р	8	404183
23,23	Комплект типового лабораторного оборудования "Информационные электрические машины" ИЭМ1-С-Р	8	233072
23,24	Типовой комплект оборудования "Трехфазные трансформаторы напряжения"	8	
	Настольные ручной ТТН-НР		195280
	Моноблочный ручной ТТН-МР		141169
	Стендовый компьютерный ТТН-СК		360984
23,25	Типовой комплект оборудования "Трехфазный синхронный генератор 5 кВт" ТСГ-5-СК (стендовый компьютерный)	14	751790
23,26	Типовой комплект оборудования "Конструкция электрических машин и аппаратов" КЭМиА-СР	8	263891
23,27	Планшеты "Электротехнические коммутаторы" с натуральными образцами в разрезе	6	
	Устройство защитного отключения		42195
	Контактор		36169
	Реле электромагнитное		38185
	Выключатель автоматический		47729
23,28	Планшеты "Электрические машины" с натуральными образцами в разрезе	6	
	Двигатель постоянного тока		94424
	Асинхронный трехфазный двигатель с короткозамкнутым ротором		66310
	Асинхронный трехфазный двигатель с фазным ротором		90428
23,29	Виртуальная лаборатория "Оборудование электрических подстанций" (4 лабораторные работы, лицензия на 10 компьютеров)	4	118118
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
23,30	Электронные плакаты на CD "Электрические машины" (131 тема)	4	22989
23,31	Электронные плакаты на CD "Основы электропривода" (68 тем)	4	11933
23,32	Электронные плакаты на CD "Автоматизированный электропривод" (61 тема)	4	10705
24	Вычислительная и микропроцессорная техника. Схемотехника		
24,1	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы цифровой техники" ОЦТ2-Н-Р	8	154760
24,2	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы цифровой и микропроцессорной техники" ОЦМТ1-Н-К	8	196211
24,3	Комплект лабораторного оборудования "Микропроцессорная техника" МК	6	302051
	Лабораторный стенд "Микропроцессорные устройства" МК 01		103613
	Лабораторный стенд "Цифровой нерекursивный фильтр" МК 02		99219
	Лабораторный стенд "Цифровой рекурсивный фильтр" МК 03		99219
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный (для каждого стенда)		по запросу
24,4	Типовой комплект оборудования «Программирование микроконтроллеров» ПМ-ЛМ	8	
	на 1 рабочее место		40597
	на 2 рабочих места		74034
	на 4 рабочих места		128957
	на 8 рабочих мест		229259
24,5	Типовой комплект оборудования "Схемотехника"	10	
	Настольный, ручной СТ-НР		278120
	Настольный, компьютерный СТ-НК		294267
	Стендовый, ручной СТ-СР		301043

	Стендовый, компьютерный СТ-СК		317104
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6" (для СТ-НК и СТ-СК)		по запросу
24.6	Лабораторный комплекс UniTrain "Схемотехника"	15	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
24.7	Учебный модульный комплекс "Цифровая и микропроцессорная техника"	12	85800
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
24.8	Учебный лабораторный стенд "Микропроцессорная техника PIC" НТЦ-02.31.2	8	70705
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
24.9	Типовой комплект оборудования "Элементы систем автоматики и вычислительной техники"	10	
	Настольный ручной ЭСА и ВТ-НР		261776
	Настольный компьютерный ЭСА и ВТ-НК		278625
	Стендовый ручной ЭСА и ВТ-СР		284317
	Стендовый компьютерный ЭСА и ВТ-СК		301104
	<i>Дополнение:</i>		
	Компьютер 20" (для ЭСА и ВТ-НК, ЭСА и ВТ-СК)		по запросу
24.10	Типовой комплект оборудования "Персональный компьютер" ПК-02	8	267372
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
24.11	Типовой комплект оборудования "Интерфейсы периферийных устройств" IPU	8	227280
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
	Ноутбук 15,6"		по запросу
24.12	Типовой комплект оборудования "Микроконтроллеры и микропроцессорная техника"	8	204984
	<i>Дополнения:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
	Осциллограф двухканальный		по запросу
24.13	Лабораторный стенд "Промышленный программируемый контроллер" ПЛК-Omron (с ноутбуком)	10	
	на 4 виртуальных объекта автоматизации		316021
	на 12 виртуальных объекта автоматизации		332033
24.14	Лабораторный стенд "Промышленный программируемый контроллер" ПЛК-Siemens (с ноутбуком)	10	
	на 4 виртуальных объекта автоматизации		451976
	на 12 виртуальных объекта автоматизации		466279
24.15	Лабораторный стенд "Промышленный программируемый контроллер" ПЛК-ОВЕН (с ноутбуком)	12	256806
24.16	Учебно-лабораторный стенд "Программируемые логические интегральные схемы" ПЛИС (стендовый, компьютерный)	8	195982
	<i>Дополнения:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
	Ноутбук 15,6"		по запросу
24.17	Типовой комплект оборудования "Суперкомпьютер" (Параллельное программирование на различных платформах микропроцессорных систем)	8	1797586
24.18	Типовой комплект оборудования "Микроконтроллеры и устройства ввода-вывода"	8	
	Настольный с ноутбуком МК и УВВ-НН		124911
	Стендовый компьютерный МК и УВВ-СК		161670
24.19	лабораторная установка "Основы построения цифровых устройств на ПЛИС"	10	271271
25	Электроэнергетика. Релейная защита. Электроснабжение.		
25.1	Комплект типового лабораторного оборудования «Электроснабжение промышленных предприятий»	10	
	Настольный, ручной ЭПП1М-Н-Р		475324
	Стендовый, ручной ЭПП1М-С-Р		493539
25.2	Типовой комплект оборудования "Передача электрической энергии в распределительных сетях"	10	
	Настольный ручной ПЭЭ-НР		299505

	Стендовый ручной ПЭЭ-СР		302814
25,3	Типовой комплект оборудования "Модель электрической системы"		
25,4	Типовой комплект оборудования "Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки"	10	
	Стендовый, компьютерный МЭС-КН-СК		1224868
	Настольный с ноутбуком МЭС-КН-НН		1100781
25,5	Типовой комплект оборудования "Модель электрической системы с релейной защитой и автоматикой"	4	1227752
25,6	Типовой комплект оборудования "Автоматизация электроэнергетических систем"	8	
	Настольный с ноутбуком АЭС1-НН		399057
	Стендовый, компьютерный АЭС1-СК		494109
25,7	Типовой комплект оборудования "Основы релейной защиты и автоматики"	8	
	Настольный ручной ОРЗиА-НР		341109
	Стендовый ручной ОРЗиА-СР		346668
25,8	Типовой комплект оборудования "Передача и качество электрической энергии в системах электроснабжения"	10	
	Настольный с ноутбуком ПИКЭЭ-НН		477027
	Стендовый, компьютерный ПИКЭЭ-СК		568831
25,9	Комплект типового лабораторного оборудования "Энергосбережение в системах электрического освещения" ЭССЭО2-С-Р	8	204100
25,10	Комплект типового лабораторного оборудования "Электроснабжение железных дорог. Модель двухпутного участка железной дороги, электрифицированного на постоянном токе" ЭСЖД1-ПОТ-С-Р (стендовое исполнение)	8	517205
25,11	Комплект типового лабораторного оборудования "Электроснабжение железных дорог. Модель однопутного участка железной дороги, электрифицированного на переменном токе" ЭСЖД1-ПЕТ-С-Р (стендовое исполнение)	10	758596
25,12	Комплект типового лабораторного оборудования "Системы электроснабжения" СЭС2М-Н-К (настольное исполнение с ноутбуком)	8	764907
25,13	Комплект типового лабораторного оборудования "Распределительные сети систем электроснабжения"	8	
	Настольное исполнение РССЭС1М-Н-Р		229056
	Стендовое исполнение РССЭС1М-С-Р		242252
25,14	Комплект типового лабораторного оборудования "Энергосбережение в системах электроснабжения и электропотребления"	8	
	Настольное исполнение ЭССЭСП2-Н-Р		625207
	Стендовое исполнение ЭССЭСП2-С-Р		643423
25,15	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические измерения в системах электроснабжения"	8	
	Настольное исполнение ЭИСЭ1М-Н-Р		352979
	Стендовое исполнение ЭИСЭ1М-С-Р		359290
25,16	Комплект типового лабораторного оборудования "Электробезопасность в системах электроснабжения"	8	
	Настольное исполнение ЭБСЭС2-Н-Р		127079
	Стендовое исполнение ЭБСЭС2-С-Р		142139
25,17	Типовой комплект оборудования "Релейная защита"	10	
	Настольный с ноутбуком РЗ1-НН		428131
	Стендовый, компьютерный РЗ1-СК		470939
25,18	Типовой комплект оборудования "Релейная защита и автоматика двухтрансформаторной подстанции" РЗА-ТП-М-Нк	10	98322
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6" с интерфейсом USB 2.0		по запросу
25,19	Типовой комплект оборудования "Потребители электрической энергии"	12	426815
25,20	Комплект типового лабораторного оборудования "Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе электромагнитных реле)" РЗАСЭСР1-Н-Р (настольное исполнение)	8	248850

25,21	Комплект типового лабораторного оборудования "Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе программируемого контроллера)" РЗАСЭСК1-С-К (стендовое исполнение с ноутбуком)	8	351832
25.22	Комплект типового лабораторного оборудования "Качество электрической энергии в системах электроснабжения - однофазная сеть" КЭЭСЭСО1М-Н-К (настольное исполнение с ноутбуком)	8	439897
25.23	Комплект типового лабораторного оборудования "Качество электрической энергии в системах электроснабжения - трехфазная сеть" КЭЭСЭСТ1М-С-К (стендовое исполнение с ноутбуком)	8	839490
25.24	Комплект типового лабораторного оборудования "Учет электрической энергии и моделирование типичных схем ее хищения" УЭЭХ1-Н-Р (настольное исполнение)	8	360867
25.25	Комплект типового лабораторного оборудования "Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии" АСКУЭ1-Н-К (настольное исполнение с ноутбуком)	8	488376
25.26	Комплект типового лабораторного оборудования "Определение повреждения кабельной линии" ОПКЛ1-Н-Р (настольное исполнение)	8	222316
25.27	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические станции и подстанции" ЭЭ1М-ЭСР-С-К (стендовое исполнение с компьютером)	10	1612716
25.28	Комплект типового лабораторного оборудования "Электроэнергетические системы и сети" ЭЭ1-ЭСС-Н-Р (настольное исполнение)	8	258602
25.29	Комплект типового лабораторного оборудования "Распределительные устройства электрических станций и подстанций" ЭЭ1-РУ-Н-Р (настольное исполнение)	8	307082
25.30	Комплект типового лабораторного оборудования "Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения" ЭЭ1М-ДЭП-Н-Р (настольное исполнение)	8	656618
25.31	Комплект типового лабораторного оборудования "Переходные процессы в электроэнергетических системах" ЭЭ1-ППЭС-С-К (стендовое исполнение с компьютером)	10	1514754
25.32	Комплект типового лабораторного оборудования "Электроснабжение" ЭЭ1М-Э-С-К	8	535708
25.33	Лабораторный комплекс "Модель цифровой подстанции" МЦП-НН	14	1332747
25.34	Виртуальная лаборатория "Оборудование электрических подстанций" (4 лабораторные работы, лицензия на 10 компьютеров)	4	118118
	<i>Дополнение:</i>		0
	Ноутбук 15,6"		по запросу
25.35	Электронные плакаты на CD "Эксплуатация электрических сетей и оборудование станций и подстанций" (126 тем)	4	22112
25.36	Электронные плакаты на CD "Монтаж и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий" (96 тем)	4	24459
25,37	Электронные плакаты на CD "Электроснабжение промышленных и гражданских зданий" (107 тем)	4	18780
25,38	Электронные плакаты на CD "Электрооборудование промышленных и гражданских зданий" (41 тема)	4	10595
25,39	Электронные плакаты на CD "Основы релейной защиты" (226 тем)	4	39661
26	Автоматика. Автоматизация и управление производством		
26.1	Лабораторный комплекс UniTrain "Основы автоматики (Регулирование)"	13	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
26,2	Типовой комплект оборудования "Системы автоматизации и управления" конфигурации "САУ-МАКС" (на 12 объектов)	12	564749
26,3	Типовой комплект оборудования "Системы автоматизации и управления" конфигурации "САУ-МИНИ" (на 4 объекта)	12	337505
26,4	Типовой комплект оборудования "Системы автоматизации и управления" конфигурации "САУ-СЕНСОР"	10	200457
26.5	Комплект учебного оборудования "Элементы систем автоматики"	8	
	Умный счетчик электрической энергии УСЭЭ1-Н-К		241536
	Исполнительный двигатель постоянного тока ИДП1-Н-Р		137979
	Исполнительный двигатель Belimo ИДБ1-Н-К		215631
	Исполнительный шаговый двигатель ИШД1-Н-К		189470
	Сельсины С1-Н-Р		80177
	Датчики скорости вращения ДСВР1-Н-Р		131525
	Вращающийся трансформатор ВТ1-Н-Р		89931
26,6	Типовой комплект оборудования «Промышленные датчики технологической информации» ПД-ТИ-МР моноблочный, ручной	10	150613
26,7	Типовой комплект оборудования «Промышленные датчики механических величин» ПД-МВ-МР моноблочный, ручной	10	218290
26,8	Типовой комплект оборудования «Промышленные датчики» ПД-маx (моноблочный, ручной)	10	350456

26,9	Лабораторный стенд "Автоматизированное управление электроприводом" НТЦ-07.02	8	420566
	Дополнения:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
	Трансформатор		по запросу
	Мультиметр		по запросу
26.10	Типовой комплект оборудования "Основы автоматики" ОА-МР	6	112981
26,11	Комплект типового лабораторного оборудования "Основы автоматизации производства"	8	
	Настольное исполнение ОАП1-Н-Р		393713
	Стендовое исполнение ОАП1-С-Р		408486
26,12	Лабораторный стенд "Основы автоматизации" ОА2-СК	10	332709
26,13	Комплект типового лабораторного оборудования "Автоматика на основе программируемого реле LOGO"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия АПР1-Н-Р		187749
	Стендовое исполнение, компьютерная версия АПР1-С-К (с ноутбуком)		282699
26,14	Комплект типового лабораторного оборудования "Автоматика на основе программируемого контроллера LOGO"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия АПК1-Н-Р		266635
	Стендовое исполнение, компьютерная версия АПК1-С-К (с ноутбуком)		364453
26.15	Типовой комплект оборудования "Промышленная автоматика - программируемое реле Zen" ПА-Zen-НР	8	153958
26.16	Типовой комплект оборудования "Промышленная автоматика - программируемый контроллер и преобразователь частоты" ПА-Delta-НН (с ноутбуком)	10	233355
26,17	Типовой комплект оборудования "Промышленная автоматика - программируемый контроллер Siemens S7-1200" ПА-Siemens-НН (с ноутбуком)	10	278120
26,18	Типовой комплект оборудования «Средства автоматизации и управления робота-манипулятора» САУ-Робот-НН (с ноутбуком)	14	612871
26,19	Типовой комплект оборудования «Средства автоматизации и управления лифта» САУ-Лифт-НН (с ноутбуком)	14	373749
26.20	Типовой комплект оборудования "Физические объекты систем автоматизации" ФОСА-СК	14	596146
26,21	Лабораторный стенд "Автоматизация в водоснабжении и водоотведении" НТЦ-16.46	8	543138
26.22	Лабораторный стенд "Основы автоматизации" НТЦ-09.11 (настольное исполнение)	8	237013
	Дополнения:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
	Мультиметр		по запросу
26.23	Лабораторный стенд "Основы автоматики и вычислительной техники" НТЦ-09.12 (настольное исполнение)	8	312924
	Дополнения:		
	Осциллограф одноканальный		по запросу
	Мультиметр		по запросу
26.24	Лабораторный комплекс "Микропроцессорные системы автоматизации" (с ПК)	10	415944
26.25	Комплект типового лабораторного оборудования "Автоматизация технологических процессов и производств на основе приборов ОВЕН"	8	
	Настольное исполнение, компьютерная версия АТПП1-Н-К (с ноутбуком)		169676
	Стендовое исполнение, компьютерная версия АТПП1-С-К (с ноутбуком)		183589
26.26	Лабораторный стенд "Управление порталным манипулятором на базе программируемого логического контроллера"	12	462982
26.27	Типовой комплект оборудования "Теория автоматического управления"	10	
	Стендовый, компьютерный ТАУ-СК		431155
	Настольный с ноутбуком ТАУ-НН		364341
	Настольный ручной ТАУ-НРЦ		334457
26.28	Лабораторный стенд по автоматизации технологических процессов ПАХП-АТП	6	418020
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
26.29	Комплект типового лабораторного оборудования "Автоматизация технологических процессов и производств на основе приборов Mitsubishi"	8	
	Настольное исполнение, компьютерная версия АТПП2-Н-К (с ноутбуком)		438462
	Стендовое исполнение, компьютерная версия АТПП2-С-К (с ноутбуком)		452375
26.30	Комплект типового лабораторного оборудования "Средства автоматизации и управления" САУ1-Н-К	8	519069

26.31	Комплект типового лабораторного оборудования "Теория автоматического управления" ТАУ1-Н-К	8	220164
26.32	Типовой комплект оборудования "Контрольно-измерительные приборы и автоматика" КИПиА-СК	12	576469
26.33	Электронные плакаты на CD "Автоматизированные системы управления на основе микропроцессорных технологий" (87 тем)	4	15268
26.34	Электронные плакаты на CD "Автоматизированный электропривод" (61 тема)	4	10705
26.35	Электронные плакаты на CD "Автоматизация технологических процессов" (105 тем)	4	18426
26.36	Электронные плакаты на CD "Системы автоматизированного управления электроприводом" (33 темы)	4	8116
27	Технология машиностроения. Обработка металлов резанием. Станки		
27.1	Автоматизированное место оператора-наладчика станков с ЧПУ и станочных систем (АМ)	5	57875
	<i>Дополнения:</i> Компьютер 20"		по запросу
27.2	Настольный учебный токарный станок с компьютерной системой ЧПУ (класса PCNC) и компьютерными 3D имитаторами токарного и фрезерного станков УТС4-ЧПУ	10	639569
	<i>Дополнение:</i> Компьютер 20"		по запросу
27.3	Настольный фрезерный станок с компьютерным управлением и компьютерными имитаторами токарного и фрезерного станков УФСп-ЧПУ-USB	14	540756
	<i>Дополнение:</i> Компьютер 20"		по запросу
27.4	Тренажер сварщика ТСВ01	10	218757
27.5	Учебный стенд-тренажер "Сварочные работы"	6	129781
27.6	Программно-методический комплекс "Технология машиностроения"	8	238729
27.7	Электронные плакаты на CD "Технология машиностроения" (186 тем)	4	33022
27.8	Электронные плакаты на CD "Технология и оборудование сварки" (100 тем)	4	17549
27.9	Электронные плакаты на CD "Литейное производство" (128 тем)	4	22463
27.10	Электронные плакаты на CD "Слесарное дело" (105 тем)	4	18426
27.11	Электронные плакаты на CD "Машины и технологии обработки материалов давлением" (130 тем)	4	22814
27.12	Электронные плакаты на CD "Основы теории резания и инструмент" (106 тем)	4	26239
27.13	Электронные плакаты на CD "Оборудование. Техника и технология сварки и резки металлов" (157 тем)	4	27552
27.14	Электронные плакаты на CD "Технологическая оснастка металлорежущих станков" (102 темы)	4	17900
27.15	Электронные плакаты на CD "Металлорежущие станки" (120 тем)	4	21058
27.16	Электронные плакаты на CD "Резание материалов" (163 темы)	4	28604
27.17	Электронные плакаты на CD "Металлургия стали и производство ферросплавов" (91 тема)	4	27201
27.18	Электронные плакаты на CD "Металлорежущие станки и технологии обработки" (125 тем)	4	21936
27.19	Электронные плакаты на CD "Станки с ЧПУ" (203 темы)	4	39486
27.20	Электронные плакаты на CD "Техника безопасности при работе на станках" (102 темы)	4	39486
28	Автомобили и автомобильное хозяйство		
28.1	Типовой комплект оборудования "Система управления инжекторного двигателя ВАЗ 1118" СУИД- 1118	6	251027
28.2	Типовой комплект оборудования "Система зажигания автомобиля"	6	200383
28.3	Типовой комплект оборудования "Система энергоснабжения автомобиля"	6	213408
28.4	Типовой комплект оборудования "Система стартерного пуска автомобиля"	5	124924
28.5	Типовой комплект оборудования "Система освещения и сигнализации легкового автомобиля"	6	214859
28.6	Типовой комплект оборудования "Система бортового контроля автомобиля"	5	39930
28.7	Типовой комплект оборудования «Система освещения и сигнализации грузового автомобиля»	6	216297

28.8	Типовой комплект оборудования «Инструментальные методы контроля технического состояния приборов освещения и сигнализации автомобиля»	6	268674
28.9	Типовой комплект оборудования «Автомобильная аудиосистема»	6	85791
28.10	Типовой комплект оборудования «Система отопления и вентиляции салона»	8	77552
28.11	Стенд-тренажер "Гидравлическая тормозная система автомобиля-I" ГТС-I	6	227120
28.12	Стенд-тренажер "Гидравлическая тормозная система автомобиля-II" ГТС-II	6	227120
28.13	Стенд-тренажер "Гидравлическая тормозная система автомобиля-III" ГТС-III	6	248075
28.14	Стенд-тренажер "Пневматическая тормозная система 3-х осного автомобиля с АБС" (семейство КАМАЗ) ПТС-3-АБС-КАМАЗ (без компрессора)	10	386662
28.15	Стенд-тренажер "Пневматическая тормозная система 2-х осного автомобиля" (семейство КАМАЗ) ПТС-2-КАМАЗ (без компрессора)	10	376896
28.16	Диагностический мотор-тестер	5	355191
28.17	Учебно-лабораторный стенд «Газовая динамика» (для двигателей внутреннего сгорания) ГО-ДВС	10	419584
28.18	Автоматизированный лабораторный стенд "Рабочие процессы бензиновых двигателей внутреннего сгорания с электронным нагружающим устройством"	10	962134
28.19	Автоматизированный лабораторный стенд "Рабочие процессы дизельных двигателей внутреннего сгорания с электронным нагружающим устройством"	10	989633
28.20	Лабораторный стенд «Рулевое управление с электроусилителем» ВАЗ 1118	6	399329
28.21	Лабораторный стенд "Рулевое управление с гидроусилителем" ВАЗ 2170	10	415967
28.22	Двигатели, узлы, детали автомобильной техники		
	Дизельный двигатель легкового автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе)	10	347168
	Дизельный двигатель легкового автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	10	304560
	Топливный насос высокого давления в разрезе с электромеханическим приводом - КАМАЗ	6	68512
	Топливный насос высокого давления в разрезе КАМАЗ	6	28285
	Топливный насос высокого давления в разрезе ЯМЗ	6	28285
	Топливный насос высокого давления в разрезе с электромеханическим приводом – ЯМЗ	6	68512
	Двигатель грузового автомобиля ГАЗ 51 - 53 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе)	11	232937
	Двигатель грузового автомобиля ГАЗ 51 - 53 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	11	264044
	Двигатель грузового автомобиля КАМАЗ с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе)	10	737880
	Двигатель грузового автомобиля КАМАЗ с электромеханическим приводом	10	816010
	Двигатель ВАЗ 2101 - 07 с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе)	8	122624
	Двигатель ВАЗ 2101 - 07 с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	8	145411
	Двигатель грузового автомобиля ЗИЛ с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе)	10	257902
	Двигатель переднеприводного автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе)	8	160230
	Двигатель переднеприводного автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	8	193153
	Двигатель переднеприводного автомобиля (ДОНС, 16 кл.) в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе)	6	187004
	Двигатель переднеприводного автомобиля (ДОНС, 16 кл.) в сборе со сцеплением и коробкой передач (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	6	203642
	Двигатель грузового автомобиля «Газель» с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе)	6	261873
	Двигатель грузового автомобиля «Газель» с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	6	303835
	Двигатель грузового автомобиля Зил (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	10	274540
	Двигатель ЯМЗ (агрегаты в разрезе)	12	737880
	Двигатель ЯМЗ (агрегаты в разрезе) с электромеханическим приводом	12	816010
	Двигатель пусковой П-23М со стартером (агрегаты в разрезе)	6	108148
	Карбюратор легкового автомобиля (разрез на подставке)	6	14980
	Карбюратор грузового автомобиля (разрез на подставке)	6	29945
	Комплект типовых деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя	6	41592
	Комплект типовых деталей газораспределительного механизма	6	74870
	Масляный насос ВАЗ-2106	6	8314

	Бензонасос ВА3-2108	6	8314
	Жидкостный насос ВА3-2106	6	8314
	Термостат ВА3-2108	6	6654
	Двигатель пусковой ПД-10У со стартером (агрегаты в разрезе)	6	99836
28,23	Стенды-планшеты светодинамические		
	Приборы освещения автомобиля ЗИЛ	6	41236
	Система зажигания автомобиля ЗИЛ	6	41236
	Система охлаждения автомобиля ЗИЛ	6	41236
	Система смазки автомобиля ЗИЛ	6	41236
	Система смазки двигателя ЯМЗ	6	41236
	Система смазки двигателя КАМАЗ	6	41236
	Система питания топливом двигателя КАМАЗ	6	41236
	Система охлаждения двигателя ЯМЗ	6	41236
	Тормозное управление автомобилей КАМАЗ	8	84856
28,24	Стенды-планшеты с натуральными деталями и узлами		
	Система охлаждения двигателя легкового автомобиля	6	21632
	Система питания топливом бензинового карбюраторного ДВС	6	129781
	Система смазки поршневых и комбинированных ДВС	6	133113
	Система смазки поршневого ДВС легкового автомобиля	6	16640
	Система питания воздухом и отвода отработанных газов бензиновых двигателей	6	133113
	Система питания воздухом и отвода отработанных газов дизеля	6	166379
	Привод распределительного вала автомобиля ВА3-2101-07	6	9986
	Привод распределительного вала автомобиля ВА3-2108-09	6	9986
	Привод распределительных валов автомобиля ВА3-2170 (16 кл.)	6	16640
	Кривошипно-шатунный механизм легкового автомобиля	6	13307
	Насос системы охлаждения автомобиля ВА3-2101-07	6	9986
	Система впрыска топлива	6	16640
	Газораспределительный механизм автомобиля ВА3-2107	6	13307
	Газораспределительный механизм автомобиля ВА3-2110	6	23291
	Гидроусилитель рулевого управления (ГУР)	4	99836
	Насос гидроусилителя рулевого управления	4	41592
	Электроусилитель рулевого управления (ЭМУР)	4	66557
	Образцы автомобильных эксплуатационных материалов (комплект из 3 шт. - масла моторные и трансмиссионные; бензины и дизельные топлива; охлаждающие и тормозные жидкости)	4	16640
28,25	Лабораторные модули		
	Исследование характеристики датчика температуры охлаждающей жидкости	8	71476
	Исследование характеристик регулятора холостого хода инжекторных систем питания и управления ДВС (без осциллографа)	8	39894
	Исследование характеристик индуктивного датчика положения коленчатого вала (без осциллографа)	8	38629
	Система контроля исправности внешних светосигнальных приборов (ламп)	14	34140
	Исследование типовой схемы подключения указателей поворотов и аварийной сигнализации	14	36021
	Исследование принципов работы реле регуляторов системы энергоснабжения автомобилей	14	38346
	Общие принципы работы системы управления инжекторного двигателя (без осциллографа)	14	82619
28,26	Лабораторный стенд "Действующий карбюраторный двигатель ВА3-2106"	10	361709
28,27	Лабораторный стенд "Действующий инжекторный двигатель ВА3-21067"	10	462982
28,28	Лабораторный стенд "Действующий двигатель ВА3-2118" (16 кл., DOHC)	8	514280
28,29	Лабораторный стенд "Действующий дизельный двигатель марки ЗМЗ"	8	998303
28,30	Лабораторный стенд "Действующий двигатель ЗИЛ"	10	915119
28,31	Лабораторный стенд "Действующий двигатель КАМАЗ"	10	1297795
28,32	Лабораторный стенд "Действующий двигатель ЯМЗ"	10	1331074
28,33	Лабораторный стенд "Балансировка колес легковых автомобилей"	6	274898
28,34	Лабораторный стенд "Шиномонтажные работы легковых автомобилей"	6	289359

28.35	Стенды-тренажеры (устройство, ремонт, сборка-разборка)		
	Карбюраторный ДВС ВАЗ 2106	5	289356
	Задний мост автомобиля КАМАЗ	6	332771
	Бензиновый ДВС марки ЗМЗ	6	332771
	Дизельный ДВС КАМАЗ	8	976609
	Дизельный ДВС ЯМЗ	8	1059793
28.36	Электронные плакаты на CD "Устройство автомобилей" (147 тем)	4	25801
28.37	Электронные плакаты на CD "Двигатели внутреннего сгорания" (198 тем)	4	31049
28.38	Электронные плакаты на CD "Электрооборудование автомобилей" (149 тем)	4	32247
28.39	Электронные плакаты на CD "Перевозка опасных грузов. Правила дорожного движения" (116 тем)	4	20357
28.40	Электронные плакаты на CD "Автомобильные эксплуатационные материалы" (81 тема)	4	14214
28.41	Электронные плакаты на CD "Логистика" (56 тем)	4	9827
29	Системы жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ)		
29.1	Типовой комплект оборудования "Измерения давлений и расходов в системах водоснабжения" ИСВ-ДР-09-6ЛР-01	12	477457
29.2	Типовой комплект оборудования "Измерения давлений, расходов и температур в системах водо- и газоснабжения" ИСВГ-ДРТ-09-16ЛР-02	12	907162
29.3	Типовой комплект оборудования «Вентиляционные системы» ВЕНТ-08-7ЛР-01	10	534742
29.4	Типовой комплект оборудования «Вентиляционные системы» ВЕНТ-08-9ЛР-01	10	611136
29.5	Типовой комплект оборудования «Автоматика систем теплогазоснабжения и вентиляции» АТГСВ-09-11ЛР-01	11	565578
29.6	Типовой комплект оборудования «Насосные станции систем водоснабжения ЖКХ» НССВ-019-6ЛР-01-Р	10	459789
29.7	Типовой комплект оборудования «Гидравлика систем водоснабжения ЖКХ» ГСВ-ЖКХ-011-07ЛР-01	10	553840
29.8	Типовой комплект оборудования "Монтаж и ремонт систем канализации"	10	12967
29.9	Лабораторный стенд "Автоматизация в водоснабжении и водоотведении" НТЦ-16.46	8	543138
29.10	Типовой комплект оборудования "Монтаж, наладка и ремонт систем водоснабжения и отопления"	10	665544
29.11	Типовой комплект оборудования "Теплоснабжение и отопительные приборы" ТСОП-СТ-13ЛР-10	14	1279570
29.12	Типовой комплект оборудования "Гидравлика многоэтажных зданий" ГСМЗ-011-16ЛР-01	14	1355965
29.13	Лабораторный стенд "Устройство, работа и учет в системах отопления здания"	14	444704
29.14	Лабораторный стенд "Устройство, работа и учет в системах канализации здания"	10	655558
29.15	Комплект типового лабораторного оборудования "Учет электрической энергии и моделирование типичных схем ее хищения"	8	
	Настольное исполнение УЭЭХ1-Н-Р		360867
	Стендовое исполнение УЭЭХ1-С-Р		368756
29.16	Лабораторный комплекс "Энергоаудит в сфере ЖКХ"	14	1414270
29.17	Лабораторный стенд "Автоматический контроль и управление санитарно-техническим оснащением зданий"	10	623939
29.18	Электронные плакаты на CD "Теплогазоснабжение и вентиляция" (118 тем)	4	28758
29.19	Электронные плакаты на CD "Монтаж санитарно-технических систем и оборудования" (111 тем)	4	19479
30	Нанотехнологии		
30.1	Лабораторный нанотехнологический комплекс	12	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
30.2	Сканирующий мульти-микроскоп СММ-2000 (с ПК)	14	по запросу
30.3	Профилометр модель 130 (с ПК)	10	278421
31	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная техника		
31.1	Комплект Мини-экспресс лаборатория "Анализ удобрений" (12 видов удобрений)	4	29315
31.2	Ранцевая полевая лаборатория "РПЛ-почва" (для определения показателей химического состава почвы; 12 показателей)	6	142986
31.3	Полевая комплектная лаборатория для исследования водоемов "НКВ-Р" (с сачком гидробиологическим; 23 показателя)	6	119262
31.4	Санитарно-пищевая мини экспресс-лаборатория "СПЭЛ-У" (17 показателей)	3	5577
31.5	Стенды-планшеты светодинамические:	10	
	Электрооборудование комбайна Дон Acros		54985

	Гидрооборудование комбайна Дон Acros		54985
	Централизованная вакуумная система молочной фермы		54985
	Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота		54985
	Комбайн Дон 1500		54985
	Комбайн Енисей 1200		54985
	Комбайн СК-5 Нива		54985
	Комбайн Дон Topum		54985
	Комбайн New Holland		54985
	Комбайн CLAAS		54985
	Корнеуборочная машина КС-6Б		54985
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов		54985
	Способы подготовки кормов		54985
	Технологическая схема переработки зерна		54985
	Технологическая схема переработка овощей		54985
	Система гранулирования помета		54985
	Производство комбикормов		54985
	Дождевальная установка		54985
	Семяочистительная машина МС-4,5		54985
	Кормоуборочный комбайн		54985
	Машина для уборки овощей		54985
	Картофелеуборочный комбайн		54985
31.6	Стенды-планшеты с натуральными узлами и агрегатами:	10	
	Рабочие органы плуга ПЛН-3-35		62215
	Рабочие органы культиватора КОН-2,8		49192
	Рабочие органы культиватора КПМ-6		49192
	Рабочие органы культиватора КПЭ-3,8		49192
	Рабочие органы бороны БДН-3,2		49192
	Рабочие органы машины для внесения удобрений РУН-0,8		49192
	Поилки для птицы		54985
	Рабочие органы зернотравяной сеялки СЗ-3,6		44850
	Высевающие аппараты		46302
	Рабочие органы жатки ЖВН-6А		49192
	Поилка для свиней		108517
	Рабочие органы измельчителя соломы ПУН-5А		44850
	Доильный аппарат		46302
	Молочный сепаратор		44850
	Стригальная машинка		46302
	Оборудование для напольного содержания птицы		32351
31.7	Пластиковые стенды:	6	
	Стенд «Плуг-луцильщик ППЛ-10-25»		3850
	Стенд «Луцильщик ЛДГ-15 и ЛДГ-20»		3850
	Стенд «Культиватор КПС-4 со стрелчатыми лапами»		3850
	Стенд «Борона зубовая скоростная»		3850
	Стенд «Плуг ПЛН-3-35 корпус скоростной ПЛЖ-31»		3850
	Стенд «Луцильщик ЛДГ-5»		3850
	Стенд «Борона дисковая навесная БДН-3»		3850
	Стенд «Борона дисковая БДТ-7»		3850
	Стенд «Борона игольчатая БИГ -3»		3850
	Стенд «Плуги (рабочие органы)»		3850
	Стенд «Зерноуборочный комбайн ДОН-1500»		3850
	Стенд «Дождевальная установка и насосная станция»		3850
	Стенд «Автоматизированная сажалка САЯ-4»		3850
	Стенд «Сеялка овощная СО-4,2»		3850
	Стенд «Опрыскиватель ОП-2000-2»		3850
	Стенд «Культиватор окучник КОН-2,8А»		3850
	Стенд «Машина для внесения твердых органических удобрений РОУ-6»		3850
	Стенд «Сеялка комбинированная зерно-туковая СЗ-3,6А»		3850
	Стенд «Комбинированный агрегат РВК-3,6»		3850
	Стенд «Высевающие агрегаты»		3850
31.8	Стенды-тренажеры	10	

	Культиватор		274898
	Окучник		274898
	Плуг		441277
	Борона дисковая навесная		564257
	Навесной опрыскиватель		434045
	Машина для посадки картофеля		260423
	Грабли-ворошилки		303835
	Полевая сушка агронома		130211
31.9	Лабораторные стенды	10	
	Агроном-полевод Эксперт		30389
	Агротехническое обследование почв		311065
	Зоотехнический анализ кормов		1041715
	Доильный аппарат		383403
	Молочный сепаратор. Устройство, технологический процесс		54985
	Система управления птицефермой		347234
	Система управления микроклиматом свинофермы		347234
	Изучение технологической схемы, оборудования и схемы автоматического управления поливом растений		406351
	Изучение системы управления молочным постом доения коров		325541
	Изучение работы системы автоматического управления оборудованием зернохранилища		296604
31.10	Электронные плакаты на CD "Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве" (162 темы)	4	28430
31.11	Электронные плакаты "Тракторы" (224 темы)	4	39310
31.12	Электронные плакаты на CD "Сельскохозяйственные машины. Часть 1" (157 тем)	4	27552
31.13	Электронные плакаты на CD "Сельскохозяйственные машины. Часть 2" (106 тем)	4	18602
31.14	Электронные плакаты на CD "Тракторные дизели" (154 темы)	4	27033
32	Строительство. Строительные машины и технологии		
32,1	Лабораторный стенд "Автоматизация производства строительных материалов" НТЦ-16.35	8	494354
32,2	Типовой комплект оборудования «Модель несущих конструкций промышленного здания» МКПЗ-7ЛР-11	14	1489644
32,3	Учебный стенд-тренажер "Стропальные работы"	10	332771
32,4	Тренажер крановщика (имитатор) ПРОФЕССИОНАЛ-ТКЗ-ЧПУ	10	889650
32,5	Учебный комплекс «Шнековый растворный насос»	10	415968
32,6	Учебный комплекс «Технология арматурных работ»	10	282854
32,7	Учебный комплекс «Технология каменной кладки»	10	415968
32,8	Учебный комплекс «Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий»	10	382690
32,9	Учебный комплекс «Технология отделочных работ»	10	465873
32,10	Учебный комплекс "Технология опалубочных работ"	10	415968
32,11	Лабораторный стенд "Шумоизоляционные материалы"	10	582348
32,12	Лабораторный стенд "Теплоизоляционные материалы"	10	582348
32,13	Учебно-лабораторный комплекс "Штукатурные работы"	16	415968
32,14	Учебно-лабораторный комплекс "Отделка помещений с применением ГВЛ и ГКЛ листов"	16	415968
32,15	Учебно-лабораторный комплекс "Плиточные работы"	16	415968
32,16	Учебно-лабораторный комплекс "Работы по устройству полов"	16	415968
32,17	Учебно-лабораторный комплекс "Работы по устройству потолков"	16	415968
32,18	Механизированная модель башенного крана с пультом управления (пластик)	8	116475
32,19	Стенд-планшет светодинамический «Навесное оборудование бульдозера»	6	96219
32,20	Демонстрационный набор «Различные варианты штукатурных работ для внутренней и наружной отделки»	10	81523
32,21	Демонстрационный набор «Производство бетона»	10	81523
32,22	Демонстрационный набор «Производство цемента, известки и гипса»	10	78202
32,23	Демонстрационный набор «Гвозди, стеновые штыри и анкера»	10	81523
32,24	Демонстрационный набор «Типы и группы строительных растворов»	10	78202
32,25	Демонстрационный набор – 1 «Измерительные приборы, применяемые при строительстве»	10	78202
32,26	Демонстрационный набор – 2 «Измерительные приборы, применяемые при строительстве»	10	104828
32,27	Виртуальная лаборатория "Механика грунтов" (5 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	151866

	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
32,28	Виртуальная лаборатория "Грузоподъемные механизмы" (3 лабораторные работы, лицензия на 10 компьютеров)	4	84370
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
32,29	Электронные плакаты на CD "Строительные машины" (71 тема)	4	12460
32,30	Электронные плакаты на CD "Строительные материалы" (42 темы)	4	7371
32,31	Электронные плакаты на CD "Технология строительных процессов" (155 тем)	4	27201
32,32	Электронные плакаты на CD "Строительные конструкции" (85 тем)	4	14917
32,33	Электронные плакаты на CD "Кровельные работы" (72 темы)	4	12636
32,34	Электронные плакаты на CD "Технология столярных, плотничных и стекольных работ" (155 тем)	4	27201
32,35	Электронные плакаты на CD "Стропальное дело" (51 тема)	4	8950
32,36	Электронные плакаты на CD "Дорожно-строительные машины" (130 тем)	4	22814
32,37	Электронные плакаты на CD "Технология и организация строительства автомобильных дорог" (161 тема)	4	39620
32,38	Электронные плакаты на CD "Технология строительного производства" (181 тема)	4	33518
32,39	Электронные плакаты на CD "Технология возведения листовых конструкций" (110 тем)	4	19304
33	Электромонтаж. Радиомонтаж		
33.1	Стол монтажный с вытяжным рукавом и набором радиомонтажных инструментов	6	61160
33.2	Комплект оборудования "Рабочее место электромонтера" РМЭ-01	10	по запросу
33.3	Комплект оборудования «Рабочее место электромонтажника» РМЭМ-01	10	по запросу
33.4	Типовой комплект оборудования "Монтаж и наладка электроустановок до 1000 В в системах электроснабжения"	10	
	Настольное исполнение		211710
	Стендовое исполнение		232174
33.5	Учебный лабораторный стенд "Радиомонтажный комплекс" НТЦ-08.47	8	135496
33.6	Комплект типового лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений»	10	
	Настольный, ручной МНЭПГС2-Н-Р		426558
	Стендовый, ручной МНЭПГС2-С-Р		444774
33.7	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж и наладка системы "Умный дом""	8	
	Настольное исполнение с ноутбуком ЭМНСУД1-Н-К		487946
	Стендовое исполнение с ноутбуком ЭМНСУД1-С-К		501141
33.8	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж в жилых и офисных помещениях"	10	
	Настольное исполнение ЭМЖП1-Н-Р		285281
	Стендовое исполнение ЭМЖП1-С-Р		304070
33.9	Типовой комплект оборудования "Монтаж и эксплуатация структурированных кабельных систем" СКС-01	6	по запросу
33.10	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж и наладка охранно-пожарной сигнализации"	8	
	Настольное исполнение ЭМНОПС1-Н-Р		267495
	Стендовое исполнение ЭМНОПС1-С-Р		282269
33.11	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж и наладка магнитных пускателей"	8	
	Настольное исполнение ЭМНМП1-Н-Р		210697
	Стендовое исполнение ЭМНМП1-С-Р		223893
33.12	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж и наладка автоматической системы пожаротушения"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия ЭМНАСПТ1-Н-Р		176561
	Настольное исполнение с ноутбуком ЭМНАСПТ1-Н-К		224610
33.13	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж и наладка шкафов управления" ЭМНШУ1-Н-Р (настольное исполнение)	8	168959
33.14	Комплект типового лабораторного оборудования "Электромонтаж и наладка релейно-контакторных схем управления" ЭМНРКСУ1-Н-Р	8	381235
33.15	Учебный демонстрационный стенд "Кабельно-проводниковая продукция и соединительные муфты" НТЦ-10.78	8	367882
33.16	Электромонтажный стол ЭМС1-С/Электромонтажная панель ЭМПА1-Н	8	по запросу
	<i>Дополнения:</i>		

	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) схем управления трехфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором НМН1-СУАД		62248
	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) электрических сетей жилых и офисных помещений НМН1-ЭСЖД		23665
	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) систем электрических измерений и автоматики НМН1-СЭИА		111301
	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) систем радиальной охранной и пожарной сигнализации НМН1-РСОПС		22662
33.17	Комплект типового лабораторного оборудования "Технология электромонтажных работ" ТЭМРЗ-ПМП-С (стендовое исполнение)	8	177852
33.18	Комплект типового лабораторного оборудования "Радиомонтажный комплекс" РМК1-С-К	8	224897
33.19	Комплект типового лабораторного оборудования "Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей" ТАДИН1-Н-Р	8	52495
33.20	Комплект типового лабораторного оборудования "Контрольные испытания электрооборудования" КИЭО1-С-Р	8	534129
33.21	Лабораторный стенд "Электромонтажный комплекс" НТЦ-08.47.1Б	10	144098
	<i>Дополнения:</i>		
	Ввод и диагностика неисправностей трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором НТЦ-08.47.1/01		44586
	Электромонтаж и эксплуатация открытой проводки НТЦ-08.47.1/02		41960
	Электромонтаж и эксплуатация скрытой проводки НТЦ-08.47.1/03		71622
	Электромонтаж и эксплуатация шкафа управления НТЦ-08.47.1/04		79783
	Электромонтаж и наладка магнитных пускателей и эксплуатации компонентов аппаратной части комплекса НТЦ-08.47.1/05		60379
	Набор соединителей, электрических кабелей и метизов НТЦ-08.47.1/06		47804
33.22	Электронные плакаты на CD "Монтаж и эксплуатация электрооборудования " (96 тем)	4	24459
34	Силовая электроника. Преобразовательная техника		
34.1	Типовой комплект оборудования "Преобразовательная техника"	10	
	Настольный, ручной с осциллографом ПТ-НРА		342315
	Настольный с осциллографом и ноутбуком ПТ-ННА		456908
34.2	Типовой комплект оборудования "Широтно-импульсные преобразователи" ШИП-НРА	10	168236
34.3	Типовой комплект оборудования "Автономные преобразователи" АП-НРА	10	219852
34.4	Типовой комплект оборудования "Промышленная электроника"		
	Настольный, ручной с осциллографом ПЭ-НРА	9	534705
	Настольный с ноутбуком и осциллографом ПЭ-ННА	10	649581
	Стендовый с компьютером и осциллографом ПЭ-СКА	10	695342
34.5	Типовой комплект оборудования "Силовая электроника и электропривод" СЭ и ЭП-НР	10	343753
34.6	Комплект типового лабораторного оборудования "Силовая электроника - Ведомые сетью преобразователи" СЭ1-В-С-К (стендовое исполнение с компьютером)	10	1385238
34.7	Комплект типового лабораторного оборудования "Силовая электроника - Автономные преобразователи"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия СЭ1-А-Н-Р		380518
	Стендовое исполнение, ручная версия СЭ1-А-С-Р		395148
	Стендовое исполнение СЭ1-А-С-К (с компьютером)		775808
34.8	Комплект типового лабораторного оборудования "Силовая электроника - Выпрямители и зависимые инвенторы"	8	
	Настольное исполнение, ручная версия СЭ1-ВИ-Н-Р		523372
	Стендовое исполнение, ручная версия СЭ1-ВИ-С-Р		541588
	Стендовое исполнение СЭ1-ВИ-С-К (с компьютером)		867746
34.9	Типовой комплект оборудования "Основы силовой электроники" ОСЭ-МРА (исполнение моноблочное, ручное с осциллографом)	10	169073
34.10	Типовой комплект оборудования "Силовая электроника"	10	
	Настольный, ручной с осциллографом СЭ-НРА		536340
	Настольный с ноутбуком и осциллографом СЭ-ННА		626251
	Стендовый с осциллографом и компьютером СЭ-СКА		717281
34.11	Электронные плакаты на CD "Электроника" (181 тема)	4	31764
35	Горное дело. Нефтяная промышленность.		
35.1	Лабораторный стенд «Гидравлические характеристики модели нефтяного пласта» НФТ-МНП-ГХ-011-4ЛР-01-ПК	14	1197973

35,2	Лабораторный стенд «Гидравлические характеристики модели нефтяного пласта» НФТ-МНП-ГХ-011-4ЛР-02-Р	14	1059080
35,3	Лабораторный стенд «Газлифт» НФТ-ГЗЛ- 010-7ЛР-01-ПК	14	1432361
35,4	Лабораторный стенд «Газлифт» НФТ-ГЗЛ- 010-7ЛР-01-Р	14	1241373
35,5	Стенд учебный «Насосные станции систем транспортировки нефтепродуктов» НФТ-НС-010-5ЛР-01-Р	14	534742
35,6	Стенд учебный «Автоматика насосных станций систем транспортировки нефтепродуктов» НФТ-НС-010-13ЛР-01-ПК	14	859409
35,7	Стенд учебный «Модель штанговой насосной установки» НФТ-МШНУ-010-5ЛР-01	14	1317768
35,8	Стенд учебный "Модель гидropopшневой насосной установки" НФТ-МГПНУ-010-5ЛР-01	14	1279570
35,9	Стенд учебный "Модель пневмопоршневой насосной установки" НФТ-МППНУ-010-5ЛР-01	14	1088595
35,10	Стенд учебный «Сепарация нефти»	14	859409
35,11	Лабораторный стенд по изучению различных теплообменных аппаратов НХ-ИТА	8	314666
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,12	Лабораторный стенд по определению давления насыщенных паров нефтепродуктов НХ-НПН	8	708235
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,13	Лабораторный стенд по изучению процесса разгонки нефти НХ-РН	8	655791
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,14	Лабораторный стенд по определению температуры вспышки в закрытом тигле НХ-ТВЗ	8	627679
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,15	Лабораторный стенд по определению температуры вспышки в открытом тигле НХ-ТВО	8	627443
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,16	Лабораторный стенд по изучению процесса псевдооживления нефтехимии НХ-ИПП	8	357779
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,17	Стенды-тренажеры		
	Наклонный ленточный конвейер	8	341626
	Прямой ленточный конвейер	8	321703
	Рольганг приводной	8	275746
	Конвейер винтовой	8	298731
	Перфоратор переносной	10	122550
	Перфоратор телескопический	10	137874
	Переносная буровая установка	10	352351
	Отбойный молоток	10	48257
	Пневмоподдержка ППЗ	10	113364
	Пневмосверло	10	193030
	Бензиновый перфоратормолот	10	325541
	Гидроклин направленного действия	10	65105
35,18	Стенды-планшеты светодинамические	10	
	Технологические схемы горнодобывающего предприятия» (13 шт.)		482562
	Технологическая схема рудного подъема		48184
	Технологическая схема шахтного подъема		48184
	Технологическая схема дегазации шахты		48184
	Технологическая схема осушения шахтных полей		48184
	Буровая машина вращательного действия		48184
	Технологический процесс в околоствольном дворе и на поверхности шахты		48184
	Сдвигение горных пород под влиянием горных разработок		46302
	Устойчивость бортов и откосов карьера		46302
	Способы подсчета запасов месторождений полезных ископаемых		46302
35,19	Стенды-планшеты с натуральными деталями и узлами	10	
	Режущие инструменты стругов		48257

	Классификация горных пород по шкале М. М. Протодьяконова		48257
	Машина ударного бурения – перфоратор переносной		94977
	Воздухораспределительные устройства перфораторов		122550
	Буровые коронки перфораторов		38295
	Отбойный молоток		44040
	Резцы исполнительных органов проходческого комбайна		55538
	Шарошки исполнительных органов проходческих комбайнов непрерывного действия		55538
35.20	Стенды-планшеты с подвижными элементами	10	
	Погрузочнотранспортная машина		98040
	Буропогрузочная машина		80429
	Очистной комбайн		119488
	Угольная струга		105025
	Проходческий комбайн избирательного действия		65105
35,21	Виртуальная лаборатория "Нефтегазопромысловое оборудование" (15 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	421850
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,22	Виртуальная лаборатория "Физика пласта" (8 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	236236
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35.23	Виртуальная лаборатория "Буровые и тампонажные растворы" (11 лабораторных работ, лицензия на 10 компьютеров)	4	303732
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
35,24	Виртуальная лаборатория "Нефтегазовые объекты" (1 лабораторная работа, лицензия на 10 компьютеров)	4	33748
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
36	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		
36,1	Типовой комплект оборудования «Возобновляемые источники энергии. Солнечный коллектор»	14	1298669
36,2	Типовой комплект оборудования «Возобновляемые источники энергии. Ветрогенератор» ВИЭ-ВГ-СР	10	355265
36,3	Комплект типового лабораторного оборудования "Нетрадиционная электроэнергетика - Электромеханическая модель ветроэлектродгенератора" НЭЭ1-ВЭГ-С-К (стендовое исполнение, компьютерная версия)	8	932146
36,4	Комплект типового лабораторного оборудования "Нетрадиционная электроэнергетика - Электромеханическая модель ветроэлектродустановки" НЭЭ1-ВЭУ-С-К (стендовое исполнение, компьютерная версия)	10	1590915
36,5	Комплект типового лабораторного оборудования "Нетрадиционная электроэнергетика - Фотоэлектрический модуль"	8	
	Настольное исполнение НЭЭ2-ФЭМ-Н-Р		135541
	Стендовое исполнение НЭЭ2-ФЭМ-С-Р		148735
36,6	Комплект типового лабораторного оборудования "Нетрадиционная электроэнергетика - Модель фотоэлектрической солнечной электростанции"	8	
	Настольное исполнение НЭЭ3-МФЭСЭ-Н-Р		231781
	Стендовое исполнение НЭЭ3-МФЭСЭ-С-Р		244977
36,7	Комплект типового лабораторного оборудования "Нетрадиционная электроэнергетика - Натурная модель ветроэлектродгенератора"	8	
	Настольное исполнение НЭЭ2-ВЭГ-Н-Р		155907
	Стендовое исполнение НЭЭ3-ВЭГ-С-Р		177852
36,8	Комплект типового лабораторного оборудования "Нетрадиционная электроэнергетика - Натурная модель ветроэнергетической установки" НЭЭ-ВЭУ-С-К (стендовое исполнение с ноутбуком)	8	548472
36,9	Лабораторный комплекс "Гидроэнергетика. Система Турбина-генератор" ГСТГ-010-10ЛР	10	935803
36,10	Лабораторный комплекс "Гидроэнергетика. Система Турбина Пелтона - генератор" ГСТГ-010-5ЛР-01	10	509285
36,11	Лабораторный комплекс "Гидроэнергетика. Система Осевая турбина - генератор" ГСТГ-010-4ЛР-02	10	509285
36,12	Лабораторный комплекс "Гидроэнергетика. Система радиально-осевая турбина - генератор" ГРОТГ-010-4ЛР	10	509285

36,13	Типовой комплект оборудования "Солнечная фотоэлектрическая система" СФЭС-НР	12	258271
36,14	Типовой комплект оборудования "Ветроэнергетическая система на базе синхронного генератора" ВЭС-СГ-НН (с ноутбуком)	10	300809
36,15	Типовой комплект оборудования "Ветроэнергетическая система на базе асинхронного генератора, работающего на сеть" ВЭС-АГ-НН (с ноутбуком)	10	389833
36,16	Стенд-тренажер "Тепловой насос с использованием геотермальной низкопотенциальной энергии"	14	484517
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
36,17	Типовой комплект оборудования "Ветроэнергетическая система" ВЭС-МР	10	130703
36,18	Комплект типового лабораторного оборудования "Тепловой насос"	8	
	Стендовое исполнение НВИЭ1-ТН-С-Р		337345
	Стендовое исполнение с ноутбуком НВИЭ1-ТН-С-К		433586
36,19	Электронные плакаты на CD "Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии" (121 тема)	4	21413
37	Информационная безопасность. Защита информации		
37,1	Комплект типового лабораторного оборудования по направлению "Защита информации" ЗИ (настольное исполнение со встроенными источниками питания и измерительными приборами)	4	590589
	Цифровой согласованный фильтр ЗИ 01		99219
	Широкополосные сигналы ЗИ 02		99219
	Устройства перемежения символов ЗИ 03		99219
	Блочное кодирование ЗИ 04		99219
	Основы криптографии ЗИ 05		94494
	Структурные помехи ЗИ 06		99219
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный (для каждой установки, кроме ЗИ 05)		по запросу
37,2	Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-1	8	543239
37,3	Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-2	8	769363
37,4	Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-3	8	842598
37,5	Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-CISCO-1	10	875675
37,6	Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-CISCO-2	10	925411
37,7	Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-CISCO-3	10	1000245
37,8	Типовой комплект оборудования "Криптографические системы"	6	467348
37,9	Типовой комплект оборудования "Системы контроля допуска"	8	617027
37,10	Типовой комплект оборудования "Кодирование и модуляция информации в системах связи" КиМИ-01	10	379356
38	Энергоаудит		
38,1	Комплект типового лабораторного оборудования "Приборный учет потребления электрической энергии - Счетчики электрической энергии"	8	
	Настольное исполнение ПУПЭЭ1-СЭЭ-Н-Р		353552
	Стендовое исполнение ПУПЭЭ1-СЭЭ-С-Р		361441
38,2	Комплект типового лабораторного оборудования "Приборный учет потребления электрической энергии - Автоматизированная система контроля и учета энергии"	8	
	Настольное исполнение с ноутбуком ПУПЭЭ1-АСКУЭ-Н-К		488376
	Стендовое исполнение с ноутбуком ПУПЭЭ1-АСКУЭ-С-К		496981
38,3	Комплект типового лабораторного оборудования "Инструментальный энергоаудит - Электрические измерения"	8	
	Настольное исполнение с ноутбуком ИЭА1-ЭИ-Н-К		1127352
	Стендовое исполнение с ноутбуком ИЭА1-ЭИ-С-К		1142126
38,4	Комплект типового лабораторного оборудования "Инструментальный энергоаудит - Теплотехнические измерения при тепловизионном обследовании зданий"	8	
	Настольное исполнение с ноутбуком ИЭА1-ТИТОЗ-Н-К		1813516
	Стендовое исполнение с ноутбуком ИЭА1-ТИТОЗ-С-К		1827859
38,5	Комплект типового лабораторного оборудования "Инструментальный энергоаудит - Теплотехнические измерения при обследовании систем тепловодоснабжения" ИЭА1-ТИОСТ-С-К (стендовое исполнение с ноутбуком)	10	1179560
38,6	Лабораторный комплекс "Энергоаудит в сфере ЖКХ"	14	1414270
38,7	Комплект типового лабораторного оборудования "Энергоаудит системы электрического освещения"	8	
	Стендовое исполнение ЭАСЭО1-С-Р		294316

	Стендовое исполнение с ноутбуком ЭАСЭО1-С-К		492105
39	Процессы и аппараты пищевых и химических производств		
39,1	Лабораторный стенд по определению истинной и насыпной плотности сыпучих материалов ПАХП-НП	6	282538
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,2	Лабораторный стенд по изучению процесса адсорбции ПАХП-ИПАД	6	298012
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,3	Лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов ПАХП-ПР	6	343960
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,4	Лабораторный стенд по ректификации ПАХП-РУМ	6	321045
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,5	Лабораторный стенд по ректификации (тарельчатая колонна) ПАХП-РУМ-Т	6	373962
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,6	Лабораторный стенд для исследования различных способов сушки материалов ПАХП-СШ	6	311714
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,7	Лабораторный стенд по изучению процесса экстрагирования ПАХП-ИПЭ	6	305689
	<i>Дополнение:</i>		0
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,8	Лабораторный стенд по изучению псевдооживленных слоев ПАХП-ГДП	6	357779
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,9	Лабораторный стенд по изучению псевдооживленных слоев и встречно-закрученных потоков ПАХП-ГДП+	6	374789
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,10	Лабораторный стенд для изучения вакуумного охлаждения и фазовых переходов ПАХП-ВОФ	6	326939
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,11	Лабораторный стенд по исследованию расстойки и выпечки хлеба ПАХП-РВХ	6	305075
	<i>Дополнение:</i>		0
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,12	Лабораторный стенд по изучению процесса абсорбции ПАХП-ИПАБ	6	298613
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,13	Лабораторный стенд по изучению процесса сепарации ПАХП-ИПС	6	299783
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,14	Лабораторный стенд по изучению холодильных машин ПАХП-ХМ	6	681233
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,15	Лабораторный стенд по изучению работы поршневого компрессора ПАХП-ПК	6	328846
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
39,16	Виртуально-программный комплекс "Сортировка и просеивание муки"	14	174706
39,17	Виртуально-программный комплекс "Подготовка и замес теста"	16	241263
39,18	Виртуально-программный комплекс "Производство макарон, прессование, формование, экструзия"	16	174706
39,19	Виртуально-программный комплекс "Нормализация, пастеризация молока"	16	257902
39,20	Виртуально-программный комплекс "Производство творога и сыра"	16	257902
39,21	Виртуально-программный комплекс "Мясорыхлительные машины"	14	174706
39,22	Виртуально-программный комплекс "Комплексная термическая обработка сырья и полуфабрикатов"	16	257902

39.23	Виртуально-программный комплекс "Сушка изделий, нормализация и охлаждение"	16	257902
39.24	Виртуально-программный комплекс "Сортировка и упаковка продукции"	16	257902
39.25	Виртуально-программный комплекс "Пивоварение"	16	257902
39.26	Электронные плакаты на CD "Процессы и аппараты пищевых производств" (145 тем)	4	38169
40	Сети ЭВМ. Компьютерная техника		
40,1	Типовой комплект оборудования "Локальные компьютерные сети " LAN	6	690755
40,2	Типовой комплект оборудования "Локальные компьютерные сети" LAN-C	6	764591
40,3	Типовой комплект оборудования "Локальные компьютерные сети" LAN-CISCO	6	909486
40,4	Типовой комплект оборудования "Локальные компьютерные сети" LAN-CISCO-C	6	984332
40,5	Типовой комплект оборудования "Глобальные компьютерные сети" WAN-1	6	788473
40,6	Типовой комплект оборудования "Глобальные компьютерные сети" WAN-2	6	1008215
40,7	Типовой комплект оборудования "Глобальные компьютерные сети" WAN-3	6	1083048
40,8	Типовой комплект оборудования "Глобальные компьютерные сети" WAN-CISCO-1	8	1012999
40,9	Типовой комплект оборудования "Глобальные компьютерные сети" WAN-CISCO-2	8	1234228
40,10	Типовой комплект оборудования "Глобальные компьютерные сети" WAN-CISCO-3	8	1307585
40,11	Типовой комплект оборудования "Корпоративные компьютерные сети" CAN-1	6	567123
40,12	Типовой комплект оборудования "Корпоративные компьютерные сети" CAN-2	6	794845
40,13	Типовой комплект оборудования "Корпоративные компьютерные сети" CAN-3	6	868078
40,14	Типовой комплект оборудования "Корпоративные компьютерные сети" CAN-CISCO-1	6	901106
40,15	Типовой комплект оборудования "Корпоративные компьютерные сети" CAN-CISCO-2	6	1011401
40,16	Типовой комплект оборудования "Корпоративные компьютерные сети" CAN-CISCO-3	6	1086246
40,17	Типовой комплект оборудования "Беспроводные компьютерные сети ЭВМ Wi-Fi"	6	483263
40,18	Типовой комплект оборудования "Беспроводные компьютерные сети ЭВМ" Wi-Fi-CISCO	6	558108
40,19	Типовой комплект оборудования "Исследование дистанционной передачи информации"	14	746242
40,20	Учебный комплекс "Изучение принципов построения беспроводных сетей ЭВМ"	10	641212
40,21	Учебный комплекс "Изучение принципов построения глобальных сетей ЭВМ"	10	641212
40,22	Типовой комплект оборудования "Сенсорные сети ZigBee-NOTE"	6	199203
40,23	Программно-аппаратный комплекс для изучения архитектуры, программирования и построения информационно-управляющих систем ПАК ИУС	10	42614
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
40,24	Лабораторный комплекс UniTrain "Основы компьютерной технологии"	12	по запросу
	<i>Дополнение:</i>		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
40,25	Комплект оборудования "Персональный компьютер" ПК-02	8	267372
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
40,26	Комплект оборудования "Интерфейсы периферийных устройств" IPU	8	227280
	<i>Дополнение:</i>		
	Осциллограф двухканальный		по запросу
	Ноутбук 15,6"		по запросу
40,27	Комплект оборудования "Суперкомпьютер" (Параллельное программирование на различных платформах микропроцессорных систем)	10	1797586
40,28	Комплект типовых плакатов для кабинета "Сети ЭВМ" (8 шт., размер 560x800 мм, на жесткой основе в алюминиевой рамке с элементами крепления)	5	29698
40,29	Электронные плакаты на CD "Сети ЭВМ" (47 тем)	4	9433
41	Светотехника и сберегающие технологии		
41,1	Комплект типового лабораторного оборудования "Светотехника"	8	
	Стендовое исполнение СТ1-С-Р		364023
	Стендовое исполнение, компьютерное управление СТ1-С-К		775664
41,2	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические источники света и светильники" ЭИСС2-С-Р	8	264913
41,3	Комплект типового лабораторного оборудования "Электрические источники света и энергосберегающие технологии в светотехнике" ЭИСЭТС1-С-Р	8	280404
41,4	Лабораторный стенд "Основы светотехники" ОСТ-МР	10	104300
41,5	Типовой комплект оборудования "Способы управления энергоэффективным освещением" АСУ-ЭО-СН	12	426815
41,6	Типовой комплект оборудования "Источники света и энергосберегающие технологии в светотехнике"	10	

	Настольный компьютерный ЭТвС-НК		223909
	Стендовый компьютерный ЭТвС-СК		243944
	Дополнение:		
	Ноутбук 15,6"		по запросу
41,7	Лабораторная установка "Эффективность и качество освещения" БЖ1м	12	195738
	Дополнение:		
	Люксметр-пульсметр		по запросу
41,8	Комплект типового лабораторного оборудования "Обследование условий освещения рабочих мест"		
	Настольное исполнение ОУОРМ1-Н-Р		182155
	Стендовое исполнение ОУОРМ1-С-Р		197215
41,9	Лабораторный стенд "Эффективность и качество источников света" БЖД-09	8	231497
41,10	Комплект типового лабораторного оборудования "Энергосбережение в системах электрического освещения" ЭССЭ02-Н-Р	8	204100
41,11	Лабораторный стенд "Энергосбережение в освещении" ЭО-01	10	81510
41,12	Комплект типового лабораторного оборудования "Энергоаудит системы электрического освещения"	8	
	Стендовое исполнение ЭАСЭ01-С-Р		294316
	Стендовое исполнение, компьютерное управление ЭАСЭ01-С-К		492105
41,13	Лабораторный стенд "Основы светотехники и светильники"	8	
	Настольное исполнение ОСТ-ИС-НР		127714
	Настольное моноблочное исполнение ОСТ-ИС-МР		120214
41,14	Лабораторный стенд "Светотехника - источники света, эффективность и энергосбережение" СТ-ИЭ-НР	10	189819
41,15	Лабораторный комплекс "Автоматическая система управления наружным освещением" АСУ-НО-СН	12	615625
41,16	Лабораторный стенд "Системы светодиодного освещения" СО-С-СР	10	387743
41,17	Лабораторный стенд "Системы естественного освещения" СО-Е-СР	14	515065
41,18	Типовой комплект оборудования "Системы освещения улиц, дорог и магистралей" СО-УДМ-СН	10	484689
41,19	Лабораторный комплекс "Аварийное освещение" СО-А-СР	10	319748
41,20	Типовой комплект оборудования "Взрывобезопасные системы освещения в нефтегазовой, химической, добывающей, пищевой промышленности и на АЭС" СО-ВБ-СР	10	381963
42	Теплогазоснабжение. Газовое хозяйство		
42,1	Типовой комплект оборудования "Автоматика систем теплогазоснабжения и вентиляции" АТГСВ-09-11ЛР-01	11	821212
42,2	Типовой комплект оборудования "Автономная автоматизированная система отопления" АСО-03	10	448521
42,3	Лабораторная установка "Автоматизированная котельная на жидком и газообразном топливе" АК-01	12	856518
42,4	Стенды-планшеты светодинамические:	10	
	Газорегуляторный пункт		54985
	Городская система газоснабжения		54985
42,5	Стенды-тренажеры:	10	
	Горелка газовая		665544
	Счетчик газа турбинный		173624
	Счетчик газа ротационный		224254
	Монтаж бытового газового оборудования		332771
42,6	Стенды-планшеты с натуральными деталями:	10	
	Краны шаровые		65105
	Фильтры газовые		79581
	Клапаны		65105
	Элементы арматуры трубопроводной		53238
	Компенсаторы		54985
	Изолирующие соединения		65105
	Дисковые затворы		120090
42,7	Разрезные изделия:	10	
	Горелка газовая		229616
	Вентиль запорный чугунный		40806
	Задвижки газовые		209791
	Регуляторы давления		122980

43	Инструменты для слесарной и столярной мастерской		
	Стол рабочий, многофункциональный MFT/Festool 495315	12	75803
	Пила пружинная TS 55 REBQ-Plus 561551	12	56420
	Пылеудаляющий аппарат Festool cti 26 E AC	12	74490
	Винтовая струбцина Festool FSZ 300	12	5083
	Винтовая струбцина Festool FSZ 120	12	4134
	Зажим Festool MFT-SP 488030	12	10387
	Вертикальный фрезер Festool OF 1010 EBQ-Plus	12	50180
	Эксцентриковая Шлифовальная Машина Festool ETS 150/5 EQ-PLUS	12	41600
	Маятниковый лобзик Trion PS 300 EQ-Plus	12	32890
	Торцовочная пила с протяжкой Festool KS 88 UG-SET Kapex	12	179140
	Фрезер дюбельных соединений Festool DF 500 Q-Plus Domino	12	89050
	Фреза Domino D8-NL 28 HW-DF 500	12	3276
	Фрезерный модуль TF 1400-set	12	164320
	Набор фрез 1202	12	1523,6
	Набор свёрл по дереву Metado 626705000	12	874,9
	Пресс-клещи для металлопластиковых труб ROTHENBERGER ROMAX 3000	12	91377
	Сменные клещи для пресс-фитинга ROTHENBERGER TH-16	12	12663,3
	Пресс-клещи ROTHENBERGER TH-20	12	12663,3
	Пресс-клещи Rothenberger SV-15	12	16161,6
	Пресс-клещи Rothenberger SV-22 15214X	12	16162,9
	Экспандер Rothenberger ROCAM EXPANDER Power Torque Набор Rothenberger ROCAM EXPANDER Power Torque 10-12-15-16-18-22-28 + фреза 12337	12	105660,1
	Трубогибочный набор Rothenberger ROBEND H+W PLUS 24500	12	76737,7
	Труборез для медных труб ROSLICE 15	12	3426,8
	Труборез для медных труб ROSLICE 22	12	3876,6
	Ручной опресовочный насос Rothenberger RP 50S	12	26767
	Набор газовая горелка с баллончиком Rothenberger ROFIRE PIEZO 1950C	12	4810
	Параллельные тиски Rothenberger 70705X	12	34502
	Щетка для медных труб Rothenberger 15мм	12	1865,5
	Коврик огнеустойчивый Rothenberger 31050	12	4308,2
	Неметаллические губки Rothenberger ROVLIES	12	1173,9
	Щетка для обработки внутренней поверхности медных труб Rothenberger	12	1125,8
	Щетка для обработки внутренней поверхности медных труб Rothenberger	12	1125,8
	Мини-труборез Rothenberger MINICUT I PRO	12	1428,7
	Труборез Rothenberger TUBE CUTTER 35 MSR	12	7439,9
	Режущие ножи MINICUT 2000 Rothenberger	12	2390,7
	Фаскосниматель ROTHENBERGER 11006	12	785,2
	Телескопический труборез Rothenberger TUBE CUTTER 35	12	3789,5
	Режущие диски для трубореза INOX CUTTER 35 Rothenberger 70056D	12	4559,1
	Комплект: резьбонарезной клупп с головками Rothenberger SUPER CUT BSPT R 1/2-2 70892X	12	46672,6

Смазка для нарезания резьбы RONOL, Rothenberger	12	2827,5
Труборез Rothenberger INOX SUPER	12	8881,6
Газовый ключ Rothenberger SUPER S 70122X	12	4117,1
Газовый ключ ROTHENBERGER SUPER S 45' 1/2" арт. 70121X	12	3350,1
Угловой трубный ключ Rothenberger 70131X	12	3923,4
Угловой трубный ключ Rothenberger 70132X	12	4290
Ремешковый трубный ключ Rothenberger 70240	12	5153,2
Трубные сантехнические клещи Rothenberger SP 70527	12	1662,7
Трубные сантехнические клещи Rothenberger SPK 70521	12	1935,7
Трубные сантехнические клещи Rothenberger CL 70591	12	3585,4
Устройство для обработки края резьбы 3/8-2" ROTHENBERGER 56500	12	11710,4
Запасные ролики для 5.6500 Rothenberger 56501	12	3577,6
Набор ключей трещотка/рожковый Rothenberger ROCLICK 70490	12	14814,8
Трубогиб Rothenberger MINIBEND 25151	12	3989,7
Гратосниматель Rothenberger 21660	12	1965,6
Рефлектор пламени Rothenberger 31043	12	3350,1
Пастообразный флюс LP 5 Rothenberger 40500	12	1146,6
Твердый припой ROLOT S 15	12	20420,4
Высоковакуумный насос Roairvac 3.0	12	30712,5
Цифровой коллектор Rothenberger ROCOOL 600 SET	12	77487,8
Набор напорных шлангов SAE Rothenberger	12	8490,3
Малый 2-х позиционный набор Rothenberger R410A R170607	12	31437,9
Цифровые весы Rothenberger 17300416	12	31354,7
Электронный течеискатель Rothenberger ПОЛИК ПЛЮС R08730516	12	26137,8
Динамометрические гаечные ключи Rothenberger	12	9100
Инструмент для замены золотников под давлением Rothenberger 87800	12	12870
Набор шестигранных ключей с шаром JTC 5352	12	828,1
Отбортовщик Rothenberger 22103	12	45789,9
Ручной аксиальный пресс Rothenberger 20	12	41432,3
Резьбонарезной станок Rothenberger ROPOWER 50R	12	257253,1
Приспособление для резки труб Rothenberger TRENNBOY 300	12	81086,2
Двойная телескопическая удлинительная рейка, правая Rothenberger	12	15067
Двойная телескопическая удлинительная рейка левая Rothenberger	12	15067
Ограничитель вращения трубы арт. 58529	12	80080
Тиски для труб Rothenberger 70710	12	14205,1
Аппарат для замораживания труб "сухой лед" Rothenberger 65030	12	59261,8
Манжет размер 2 для Сухой лед Манжеты Rothenberger ROFROST 65036	12	4225
Манжет размер 4 для сухого льда Манжеты Rothenberger ROFROST 65038	12	4695,6
Универсальный ступенчатый ключ Rothenberger 73297	12	5835,7
Сантехнические клещи Rothenberger SANIGRIP 70415	12	4054,7
Крановый ключ с захватом 10-32мм Rothenberger 70228	12	4108
Ключ для моек 3/8-1.1/4" 10-32 мм SUPER-EGO 118010000	12	3516,5
Набор уровней Rothenberger ROCHECK	12	18200
Фаскосниматель Rothenberger	12	19659,9
Инструмент для резки и снятия фаски Rothenberger Покат 110 Set 55035	12	33966,4
Быстрозажимной арматурный ключ Rothenberger 350850	12	8316,1
Комплект инструментов 16-25 8760001	12	27757,6
Термонож Canty KD-5-0	12	9750
Электронный уровень ADA ProDigit Mini A00378	12	5187
Компрессор FUBAG AIR MASTER KIT	12	12155
Столярный угольник ЗУБР ЭКСПЕРТ 34393-40	12	443,3
Набор коронок ЗУБР 29555-H28	12	2234,7
Аккумуляторная дрель-шуруповерт Makita DF457DWE	12	9737
Набор бит STAYER MASTER 2605-H10_z01	12	209,3
Ножовка по металлу TOPEX 300 мм 10A130	12	520

Калибратор для металлопластиковых труб Valtec VTm.396.0.162026 38265	12	253,5
Кондуктор пружинный, наружный Valtec 16 мм	12	466,7
Кондуктор пружинный, наружный Valtec 20 мм	12	583,7
Кондуктор пружинный, внутренний Valtec 16мм	12	271,7
Кондуктор пружинный, внутренний Valtec 20 мм	12	391,3
Универсальный ступенчатый ключ для американок КОБАЛЬТ 244-117	12	2587
Уровень PLUMBSITE GENESIS KAPRO 781-40-80	12	2243,8
Проволочная щетка TOPEX 14A523	12	143
Металлическая 3-рядная щетка SPARTA 748655	12	100,1
Резак для металлопластиковых труб Valtec VTm.393.0.160020	12	1964,3
Цифровой штангенциркуль ADA Mechanic 150 PRO A00380	12	2587
Заклепочник JTC 5821A	12	3178,5
Защитные открытые очки РОСОМЗ O88 SURGUT super PC 18830	12	193,7
Верстак Master MT100.MF1/MF1.000	12	6458,4
Тележка инструментальная Практик WDS-5 S30299025546	12	18083
Шкаф в сборе Стелла С-2-90	12	39019,5
Электрический лобзик Калибр ЛЭМ-710Е	12	2273,7
Пилы для лобзика ПРАКТИКА 244-391	12	650
Съемник изоляции TOPEX 165 мм 32D405	12	388,7
Ножницы по металлу SPARTA 783125	12	188,5
Аппарат для сварки пластиковых труб Inforce 03-12-02	12	3131,7
Сверлильный станок Jet JDP-10L 10000375M	12	18850
Технический фен Bosch PHG 600-3 0.603.29B.008	12	4626,7
Складной деревянный метр STABILA Тип 1607	12	665,6
Измерительная рулетка GMT 519	12	202,8
Плоскошлифовальная машина Black&Decker KA310	12	2847
Ящик для инструментов Зубр 20	12	1038,7
Набор рожковых ключей SPARTA 152945	12	908,7
Разводной ключ арт.519130	12	650
Набор шестигранников WIM019H2S2	12	3393
Ремешковый трубный ключ Rothenberger 70240	12	5153,2
Трубные сантехнические клещи Rothenberger SP 70527	12	1662,7
Трубные сантехнические клещи Rothenberger SPK 70521	12	1935,7
Трубные сантехнические клещи Rothenberger CL 70591	12	3585,4
Устройство для обработки края резьбы 3/8-2" ROTHENBERGER 56500	12	11710,4
Запасные ролики для 5.6500 Rothenberger 56501	12	3577,6
Набор ключей трещотка/рожковый Rothenberger ROCLICK 70490	12	14814,8
Трубогиб Rothenberger MINIBEND 25151	12	3989,7
Гратосниматель Rothenberger 21660	12	1965,6
Рефлектор пламени Rothenberger 31043	12	3350,1
Пастообразный флюс LP 5 Rothenberger 40500	12	1146,6
Твердый припой ROLOT S 15	12	20420,4
Высоковакуумный насос Roairvac 3.0	12	30712,5
Цифровой коллектор Rothenberger ROCOOL 600 SET	12	77487,8
Набор напорных шлангов SAE Rothenberger	12	8490,3
Малый 2-х позиционный набор Rothenberger R410A R170607	12	31437,9
Цифровые весы Rothenberger 17300416	12	31354,7
Электронный течеискатель Rothenberger РОЛИК ПЛЮС R08730516	12	26137,8
Динамометрические гаечные ключи Rothenberger	12	9100
Инструмент для замены золотников под давлением Rothenberger 87800	12	12870
Набор шестигранных ключей с шаром JTC 5352	12	828,1
Отбортовщик Rothenberger 22103	12	45789,9
Ручной аксиальный пресс Rothenberger 20	12	41432,3
Резьбонарезной станок Rothenberger ROPOWER 50R	12	257253,1
Приспособление для резки труб Rothenberger TRENNOY 300	12	81086,2
Двойная телескопическая удлинительная рейка, правая Rothenberger	12	15067

	Двойная телескопическая удлинительная рейка левая Rothenberger	12	15067
	Ограничитель вращения трубы арт. 58529	12	80080
	Тиски для труб Rothenberger 70710	12	14205,1
	Аппарат для замораживания труб "сухой лед" Rothenberger 65030	12	59261,8
	Манжет размер 2 для Сухой лед Манжеты Rothenberger ROFROST 65036	12	4225
	Манжет размер 4 для сухого льда Манжеты Rothenberger ROFROST 65038	12	4695,6
	Универсальный ступенчатый ключ Rothenberger 73297	12	5835,7
	Сантехнические клещи Rothenberger SANIGRIP 70415	12	4054,7
	Крановый ключ с захватом 10-32мм Rothenberger 70228	12	4108
	Ключ для моек 3/8-1.1/4" 10-32 мм SUPER-EGO 118010000	12	3516,5
	Набор уровней Rothenberger ROCHECK	12	18200
	Фаскосниматель Rothenberger	12	19659,9
	Инструмент для резки и снятия фаски Rothenberger Покат 110 Set 55035	12	33966,4
	Быстрозажимной арматурный ключ Rothenberger 350850	12	8316,1
	Комплект инструментов 16-25 8760001	12	27757,6
	Термонож Canty KD-5-0	12	9750
	Электронный уровень ADA ProDigit Mini A00378	12	5187
	Компрессор FUBAG AIR MASTER KIT	12	12155
	Столярный угольник ЗУБР ЭКСПЕРТ 34393-40	12	443,3
	Набор коронок ЗУБР 29555-H28	12	2234,7
	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Makita DF457DWE	12	9737
	Набор бит STAYER MASTER 2605-H10_z01	12	209,3
	Ножовка по металлу TOPEX 300 мм 10A130	12	520
	Калибратор для металлопластиковых труб Valtec VTm.396.0.162026 38265	12	253,5
	Кондуктор пружинный, наружный Valtec 16 мм	12	466,7
	Кондуктор пружинный, наружный Valtec 20 мм	12	583,7
	Кондуктор пружинный, внутренний Valtec 16мм	12	271,7
	Кондуктор пружинный, внутренний Valtec 20 мм	12	391,3
	Универсальный ступенчатый ключ для американок КОБАЛЬТ 244-117	12	2587
	Уровень PLUMBSITE GENESIS KAPRO 781-40-80	12	2243,8
	Проволочная щетка TOPEX 14A523	12	143
	Металлическая 3-рядная щетка SPARTA 748655	12	100,1
	Резак для металлопластиковых труб Valtec VTm.393.0.160020	12	1964,3
	Цифровой штангенциркуль ADA Mechanic 150 PRO A00380	12	2587
	Заклепочник JTC 5821A	12	3178,5
	Защитные открытые очки РОСОМЗ O88 SURGUT super PC 18830	12	193,7
	Верстак Master M1100.MF1/MF1.000	12	6458,4
	Тележка инструментальная Практик WDS-5 S30299025546	12	18083
	Шкаф в сборе Стелла С-2-90	12	39019,5
	Электрический лобзик Калибр ЛЭМ-710Е	12	2273,7
	Пилы для лобзика ПРАКТИКА 244-391	12	650
	Съемник изоляции TOPEX 165 мм 32D405	12	388,7
	Ножницы по металлу SPARTA 783125	12	188,5
	Аппарат для сварки пластиковых труб Inforce 03-12-02	12	3131,7
	Сверлильный станок Jet JDP-10L 10000375M	12	18850
	Технический фен Bosch PHG 600-3 0.603.29B.008	12	4626,7
	Складной деревянный метр STABILA Тип 1607	12	665,6
	Измерительная рулетка GMT 519	12	202,8
	Плоскошлифовальная машина Black&Decker KA310	12	2847
	Ящик для инструментов Зубр 20	12	1038,7
	Набор рожковых ключей SPARTA 152945	12	908,7
	Разводной ключ арт.519130	12	650
	Набор шестигранников WIM019H2S2	12	3393
44	Автодело		
	Газоанализатор утечки газа Amprobe TMULD-300	12	38359,1
	Набор головок для кислородных датчиков МАСТАК 103-61007С	12	3341

	Защитная накидка на бампер и крылья Airline AO-PC-17	12	845
	Защитные нейлоновые чехлы на сиденье, рулевое колесо, рычаг JTC-AM99	12	850,2
	Мультиметр МЕГЕОН 12700	12	3308,5
	Индикаторная отвертка FIT DIY 56519	12	65
	Тестер ламп СВЕТОЗАР для цоколей	12	533
	Телескопическая многофункциональная ручка Станкоимпорт КА-5201	12	1677
	Телескопический магнит 125-630	12	165,1
	Диагностический сканер AUTEL MaxiSYS MS906	12	107916,9
	Набор съемников лопаток для панелей облицовки МАСТАК 108-10027P	12	3146
	Катушка со шлангом для вытяжки отработанных газов Trommelberg HR80-10/75	12	66080,3
	Набор автоэлектрика Licota TCP-10352	12	4056
	Лампа переноска TM UNIVersal с выключателем	12	678,6
	Токовые цифровые клещи КВТ М266С 70480	12	1705,6
	Осциллограф Мегеон 15001	12	11921
	Стойка гидравлическая SD0303B	12	9737
	Съёмник шаровых опор Дело Техники 812111	12	865,8
	Съёмник для рулевой тяги JTC-1129	12	1038,7
	Стяжка амортизаторных пружин МАСТАК 100-05300	12	1313
	Набор для расбоки амортизаторов JTC-1323	12	20800
	Установка для прокачки торм.жидкости AE&T GS-432	12	24454,3
	Съёмник рулевых тяг JTC 4644	12	5655
	Тиски WILTON Мастерская WS5 W163301	12	5720
	Губки аллюминивые N410P-125	12	1934,4
	Микрометр SCHUT, Filetta	12	14300
	Ключ моментный KING TONY 34464-1FG, 1/2", 40-210 Нм	12	4524
	Индикатор часовой GRIFF	12	997,1
	Магнитная стойка для индикатора Filetta908.950	12	2005,9
	Цифровой штангенциркуль WORKPRO 150 мм W066003	12	1246,7
	Маслёнка GROZ PT GR41431 - MP22R/F	12	549,9
	Набор для развода поршней тормозных цилиндров WIEDERKRAFT WDK-65503	12	5367,7
	Оправка поршневых колец MHRTOOLS MHR0037-1	12	340,6
	Фиксатор распредвала JTC 4216	12	994,5
	Индикатор измерения диаметра и овальности цилиндра Biltema: 191510	12	6155,5
	Рассухариватель MHRTOOLS MHR04022	12	1430
	Набор для установки подшипников и сальников JTC-1611A	12	4222,4
	Съёмник сальников клапанов JTC 1716	12	1469
	Призма Vartan V2-AO-PR00-00.2.0017.25	12	587,6
	Блокиратор маховика ВА3 2108-15 03691	12	479,7
	Контейнер для сбора технических жидкостей МАСТАК 131-00008	12	832
	Угломер TOPEX 30C321	12	1547
	Кантователь для двигателя AE&T T63001	12	5870,8
	Набор щупов GRIFF D127010	12	257,4
45	Аддитивные технологии		
	3D-сканер XYZ 3D Hand Scanner	12	22080,5
	3D Сканер 3D Systems Sense Next Gen	12	42601
	3D принтер FlashForge Inventor II	12	51870
	Настольный компьютер Matrix 3D-Maker MD06	12	199355
	Монитор Acer KG251QFbmidpx UM.KX1EE.F01	12	20798,7
	3Д ручка CreoPop 3D	12	10985
	Стол компьютерный ТН ВЭД РБ - 9403 30 190 0	12	4056
	Кресло компьютерное "Регал 30"	12	2600
	Мышь Logitech Mouse M115 Black (910-001269)	12	1287
	Интерактивная доска ActivBoard Touch 88" 10 касаний	12	81892,2
	Проектор Panasonic PT-TW350	12	86775
	3D принтер CreatBot F430 ПЕЕК	12	550680
46	Сварка		

	Сварочный аппарат с механическим приводом и электродорцевателем Rothenberger ROWELD P160 SANILINE 54000	12	266500
	Маска сварщика Хамелеон 350S 9-13 Inforce 11-05-0002	12	2260,7
	Сварочный инвертор Сварог TIG 180 DSP PRO W206 00000091580	12	26617,5
46	Мастерская керамики		
	Печь для обжига керамики № 140 DE +C440 Nabertherm	12	442741
	Набор фурнитуры к печи № 140 DE Nabertherm	12	20800