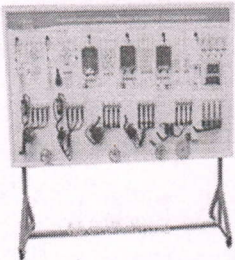
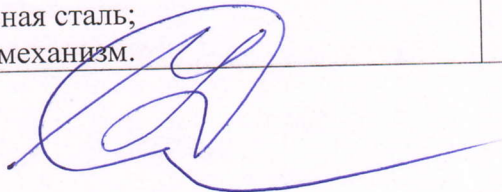


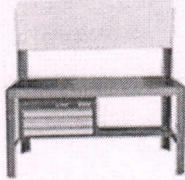
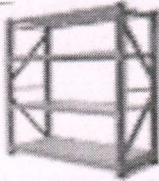
Ректору
КГТУ им. И. Раззакова
к.ф-м.н., доц. Чыныбаеву М.К.



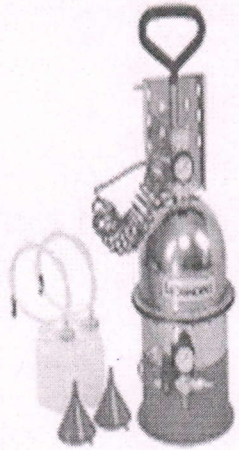
РАПОРТ

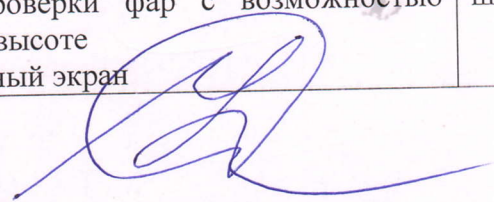
С целью повышения качества и улучшения оснащённости учебного процесса просим Вас приобрести современные технические средства и оборудование для обучения студентов направления 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профилей «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Автомобильный сервис» и направления «Технология транспортных процессов» профилей «Организация перевозок и управление на транспорте» и «Организация безопасности дорожного движения»:

№ п/п	Наименование оборудования	Побродное описание и технические характеристики	2023 г.	
			Ед.измер.	Кол-во
1.	Компьютерный стенд для измерения геометрии колес	Высокоточный и высоконадёжный измерительный комплекс для проведения качественных измерений в процессе регулировки углов установки колёс для автомобиля.	шт.	1
2.	Стенд "Устройство и проверка работы компонентов системы зажигания всех типов" 	Внешний источник питания: АС 220 В ± 10% 50 Гц Рабочее напряжение: 12 В постоянного тока На стенде закреплены настоящие компоненты шести типов систем зажигания: с контактным управлением; электронной, с датчиком Холла; с магнитной индукцией, с фотоэлектрическим датчиком, МРІ без распределителя и независимая без распределителя. Стенд оснащен интеллектуальной системой определения и оценки неисправностей	шт.	1
3	Автомобильный стетоскоп	Для прослушивания шумов внутри механизмов и агрегатов автомобилей	шт.	1
4	Эндоскоп «Monoscope»	Для осмотра труднодоступных технических объектов, механизмов и агрегатов автомобилей	шт.	1
5	Набор инструментов аккумуляторщика	В комплекте: Угловые щипцы; Угловой очиститель клемм; Очиститель клемм аккумулятора; Щипцы; Съёмник клемм.	шт.	1
6	Динамометрический ключ	Диапазон момента затяжки: 20 - 110 Нм; Посадочный квадрат: 3/8"; Материал: инструментальная сталь; Трещоточный механизм.	шт.	1



7	<p>Переносные аккумуляторные лампы для автосервиса</p>	<p>Количество светодиодов: не менее 30 шт Аккумулятор LI-ION : 3.7V 2200mAh Крюк для подвеса Магнитные держатели Аккумуляторы встроенные Емкость: не менее 2,2 А*ч</p>	шт.	2
8	<p>Слесарный верстак с ящиками и задней стенкой</p> 	<p>Не менее 1560 x 775 x 840 мм Перфорированная стенка Нагрузка на рабочую поверхность не более 500 кг; В комплекте не менее 10 U-образных крючков (3"); В комплекте не менее 10 крючков (3"); В комплекте не менее 3-х инструментальных ящиков</p>	шт.	4
9	<p>Стеллаж металлический</p> 	<p>Не менее 2500x600x2500 мм Нагрузка на полку : не менее 200 кг Количество полок: не менее 5 Обработка поверхности: порошковое покрытие Многоуровневая, высота каждого уровня регулируется на каждые 50 мм</p>	шт.	4
10	<p>Комплект для снятия и установки сальников клапанов</p> 	<p>Не менее 440мм x 150мм x 60мм Щипцы для демонтажа маслоъемных колпачков не менее 6 направляющих (5, 5.5, 6, 6.6, 7, 8) Инерционный молоток Инструкция по эксплуатации на русском языке.</p>	шт.	1
11	<p>Двухстоечный подъемник</p>	<p>Подходит для подъема легковых автомобилей, внедорожников, сверхшироких и высоких специальных транспортных средств Одностороннее устройство ручного опускания Ширина между двумя колоннами не более 3350 мм, общая высота не более 4810 мм Общая высота: не более 4810 мм Напряжение двигателя: 3 фазы / 380В Рабочий шум: не более ≤75dB (A). Инструкция по эксплуатации на русском языке.</p>	шт.	1
12	<p>Автомобильный компрессометр для бензиновых двигателей</p>	<p>Длина шланга: не менее 460 мм Присоединительная резьба: M18x1.5, M14x1.25, M12x1.25, M10x1 Погрешность: не более 0,01 МПа Диапазон измерений 0-2 МПа</p>	шт.	1

13	Автомобильный компрессометр для дизельных двигателей 	Манометр со шкалой до 70 Bar, клапаном сброса давления и гибким шлангом с быстроръемным соединением	шт.	1
14	Стробоскоп	Четыре функции цифрового считывания и легко читаемый ЖК-дисплей с подсветкой Тахометр: от 249 до 9,990 об / мин Диапазон зажигания (2 и 4 цикла): от 0 ° до 90 ° Диапазон считывания угла наклона: от 0 ° до 180 ° / 2-12 цилиндров	шт.	1
15	Тестер тормозной жидкости для	 Светодиодная индикация качества тормозной жидкости (5 уровней) Клипса для фиксации Автоматическое отключение Используется для проверки различных тормозных жидкостей (DOT3, DOT4, DOT5) Не менее 217x73x19 мм инструкция по эксплуатации на русском языке.	шт.	1
16	Установка для замены и прокачивания тормозной жидкости и системы сцепления	 Подходит для всех легковых и грузовых автомобилей, включая агрегаты с ABS и контролем тормозной системы Набор переходников под разные модели автомобилей. Индикатор предупреждения о заканчивающейся жидкости Запас воздуха в резервуаре позволяет производить несколько операций замены жидкости. Верхняя часть бачка: не менее 6 л Нижняя часть бачка: не менее 7 л Подвод воздуха: 1/4" Клапан (макс. давление): не менее 10 бар / 145psi Макс. давление (средняя часть): не менее 2 бар / 30psi Макс. давление (нижняя часть): не менее 10 бар / 145psi Длина трубы очистки: не менее 1 м Длина шланга: не менее 3 м	шт.	1
17	Тестер автомобильных фар	Прибор для проверки фар с возможностью регулировки по высоте Цветной сенсорный экран	шт.	1



		<p>Потребляемая мощность: не менее 0,5 Вт Ошибка индикации: $\pm 12\%$ Интенсивность света: 0 ~ 60000 кд (стандарт) 0 ~ 120 000 кд (максимум) Световая интенсивность дальнего света: ± 100 кд Измерение расстояния: 300 ~ 500 мм Центральная высота фар: 500 мм ~ 1300 мм Питание от источника постоянного тока: не менее 9 В не более 590x590x1810 мм</p>		
18	<p>Очиститель и тестер свечей зажигания</p> 	<p>Электропитание: 220 В, 50 Гц Давление воздуха: от 100 до 140 фунтов на кв. дюйм (от 7 до 10 кг / см²) Работает от внешней магистрали со сжатым воздухом (8-10 атм.) Высоковольтная выходная мощность при искровых испытаниях: 24 кВ</p>	шт.	1
19	<p>Аппарат для измерения параметров нефти и нефтепродуктов УОФТ-01</p>	<p>предназначен для определения коэффициента фильтруемости моторных топлив</p>	шт.	1
20.	<p>Бензин марки «А-92»</p>	<p>Для выполнения лабораторных работ на испытательном стенде по дисциплине «Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок», а также по дисциплинам «Техническая эксплуатация ТИТМО (автомобилей)» и «Экологическая безопасность ТИТМО (автомобилей)» непосредственно на автомобиле MAZDA-626 с помощью диагностических приборов и газоанализатора</p>	литр	300

Заведующий кафедрой

«Автомобильный транспорт»

д.т.н., проф., член-корреспондент НАН КР



Давлятов У.Р

26.01.23г.