

Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения и воспитания

Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:	ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет"
Код и наименование профессии, специальности СПО:	23.02.07 - Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
Номер КОД и наименование квалификации:	23.02.07-1-2025 Специалист
Вид аттестации:	Государственная итоговая аттестация
Уровень демонстрационного экзамена:	Базовый
Количество организованных рабочих мест:	1

1. Зоны площадки

Наименование зоны площадки:	Код зоны площадки:
Рабочее место участника	А
Общая площадка (площадка для демонстрации)	Б
Рабочее место экспертов	В

2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стол	габариты (ШхГхВ): 1190х600х750	NO NAME	-	2	шт	2 000,00 Р	4 000,00 Р
2	Стул	габариты (ШхГхВ): 460х410х770	NO NAME	-	2	шт	2 000,00 Р	4 000,00 Р
3	Ноутбук Lenovo	Lenovo Ryzen 5 6600H /16Gb DDR5/512Gb SSD/ RTX3050Ti 4Gb/15.6" IPS FHD /noOS	Lenovo	-	2	шт	125 000,00 Р	250 000,00 Р
4	Руководство по ремонту и обслуживанию	Руководство по ремонту и обслуживанию автомобиля Гранта ВАЗ-2190 в электронном виде Руководство по ремонту и обслуживанию двигателя ЗМЗ-406 в электронном виде.	no name	-	2	шт	3 000,00 Р	6 000,00 Р
5	Верстак	Габариты (ШхГхВ): 2000х1000х840	NO NAME	-	2	шт	31 000,00 Р	62 000,00 Р
6	Тиски	Предназначены для фиксации обрабатываемых заготовок и деталей для облегчения их механической обработки	NO NAME	-	2	шт	15 000,00 Р	30 000,00 Р
7	Алюминиевые нагубники для тисков	Губки тисков (пара) 200 мм накладные, для бережной фиксации обрабатываемой заготовки. Ширина губок 200 мм.	NO NAME	-	2	набор	1 200,00 Р	2 400,00 Р

8	Автомобиль LADA GRANTA, 219110	Автомобиль LADA GRANTA, 219110, год выпуска 2017, модель двигателя 11186, мощность двигателя 87,00 л.с., тип двигателя бензиновый, рабочий объем двигателя 1596 куб.см, полная масса 1160 кг	АВТОВАЗ	LADA GRANTA, 219110	1	шт	400 000,00 Р	400 000,00 Р
9	Накидка (крылья, бампер)	Изделие фиксируется на корпусе автомобиля при помощи специальных магнитов и защищает покрытие машины от загрязнений и механических повреждений лакокрасочного покрытия.	NO NAME	-	3	шт	600,00 Р	1 800,00 Р
10	Защитные чехлы	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья и руля автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ.	Россия	-	1	набор	25,00 Р	25,00 Р
11	Зарядное устройство 12v	Габариты: 700x360x290 мм Емкость заряжаемых аккумуляторов: 35-500 А*ч Номинальное напряжение: 220 В, 50/60 Гц В Пусковой ток: 600 А Тип: Пуско-зарядное устройство	GARWIN	ENERGO 630	1	шт	23 300,00 Р	23 300,00 Р
12	Тестер цифровой (мультиметр)	Напряжение постоянное 1000 В Напряжение переменное 750 В Разрешение по напряжению 0,1 мВ Ток постоянный 10 А Ток переменный 10 А Разрешение по току 10 мкА Сопротивление максимум 40 МОм Разрешение по сопротивлению 0,1 Ом Емкость максимум 40000 мкФ Разрешение по емкости 1 пФ Частота максимум 400 МГц Разрешение по частоте 1 Гц Базовая погрешность 0,1 %	APPA	103N	1	шт	18 540,00 Р	18 540,00 Р
13	Диагностический сканер	Операционная система android Класс применения сканеров профессиональный Мультимарочный да Функционал usb / bluetooth Язык интерфейса русский Поддерживаемые устройства ПК / ноутбук Для легковых авто да Для грузовых авто нет Экран 2.8 Габариты, мм 142x85x30 Напряжение питания, В 15	"LAUNCH"	Creader 601	1	шт	6 700,00 Р	6 700,00 Р
14	ЗМЗ-406	рядный 4-цилиндровых 16-клапанных бензиновых	ОАО "ЗМЗ"	ЗМЗ-406	1	шт	230 000,00 Р	230 000,00 Р
15	Кантователь для двигателя	Тип: кантователь Грузоподъемность: 680 кг	KRAFTWELL	KRWES	1	шт	12 600,00 Р	12 600,00 Р
16	Тележка инструментальная	Габариты (ШхВхГ): 560x695x595 мм	ООО "Стальная империя"	-	1	шт	5 160,00 Р	5 160,00 Р
17	Маслénка	Высота: 25 см Ширина: 25 см Длина: 250 мм	NO NAME	-	1	шт	269,00 Р	269,00 Р

Инструменты								
1	Набор с инструментом	Набор инструмента 1/4" и 1/2" 6 гр. 167 предметов используется на промышленных предприятиях, сервисных центрах по ремонту и обслуживанию легковой, грузовой и специальной техники	LICOTA	LICOTA	2	набор	47 600,00 Р	95 200,00 Р
2	Набор для разборки салона	11 элементов	No name	-	1	набор	300,00 Р	300,00 Р
3	Набор для демонтажа клемм электропроводки	Тип набора: для разъединения контактов Количество предметов в наборе: 23 шт	Licota	ATA-0436A	1	набор	13 000,00 Р	13 000,00 Р
4	Набор автоэлектрика	Тип набора: автоэлектрика Количество предметов в наборе: 226 шт	LICOTA	TCP-10352	1	набор	7 100,00 Р	7 100,00 Р
5	Пробник диодный	Кол-во щупов: 1 Тип: Пробник Метод измерения: Контактный Минимальное напряжение: 6 В Максимальное напряжение: 24 В	Licota	ATP-2047	1	шт	1 000,00 Р	1 000,00 Р
6	Лампа переноска	Тип ламп: светодиодная Мощность ламп: 7 Вт Степень защиты: IP20 Сила светового потока: 1600 лм	GARWIN	-	2	шт	3 800,00 Р	7 600,00 Р
7	Зеркальце на ручке	Тип: Зеркало Подробная комплектация: Телескопическое зеркало овальное	LICOTA	ATN-1008	2	шт	2 700,00 Р	5 400,00 Р
8	Магнит с телескопической ручкой	Магнит: Да Зеркало: Нет Захват: Нет Вид рукоятки: Телескопическая рукоятка Насадка для отвертки: Нет	LICOTA	ATN-1016C	2	шт	1 100,00 Р	2 200,00 Р
9	Штангенциркуль	Вес, кг0.38 кг Длина, мм255 мм Ширина, мм100 мм Высота, мм30 мм	ASIMETO	-	1	шт	6 500,00 Р	6 500,00 Р
10	Набор микрометров	Элемент каталогаНабор микрометров, 0,001 мм 0-150 мм, 6 предметов Диапазон измерения, мм0-150 ТипМеханический Цена деления, мм0,001	ASIMETO	-	1	набор	30 500,00 Р	30 500,00 Р
11	Индикатор часового типа	Вес: 340 г Цена деления (ареометр): 0.01 мм	TEXPRIM	-	1	шт	3 300,00 Р	3 300,00 Р
12	Магнитная стойка для индикатора часового типа	Вид инструмента: Стойка Стержень штатива/стойки: Шарнирный	ASIMETO	-	1	шт	2 100,00 Р	2 100,00 Р
13	Нутромер	Минимальный диапазон измерения: 50 мм Максимальный диапазон измерения: 160 мм Цена деления (мм): 0.01 мм	TEXPRIM	-	1	шт	8 250,00 Р	8 250,00 Р
14	Набор пинцетов	Пинцеты 4шт, 11-12см, ручка ПВХ	NO NAME	-	1	набор	800,00 Р	800,00 Р
15	Набор динамометрических ключей	-Точность: 4 % -Рабочий диапазон: 2-210 Нм -Количество зубцов: 24 шт -Угол поворота: 15 Градусы -Тип ключа: Аналоговый	NO NAME	-	1	набор	15 000,00 Р	15 000,00 Р
16	Угломер	Угломер с нониусом 2', 0°- 320°	ASMETO	-	1	шт	7 100,00 Р	7 100,00 Р
17	Оправка для поршневых колец	Габариты: Высота предмета10 см Ширина предмета7.5 см оправка для поршневых колец 53-175 мм	No name	-	1	шт	400,00 Р	400,00 Р
18	Резиновый молоток (Киянка)	Резиновый молоток (Киянка)	no name	-	1	шт	400,00 Р	400,00 Р

19	Фиксатор распределительных валов	Приспособление для фиксации распределительного вала двигателя для двигателя 3МЗ-406 406	no name	-	1	шт	800,00 Р	800,00 Р
20	Блокиратор маховика	Фиксатор маховика коленвала предназначен для фиксации маховика коленчатого вала двигателей 3МЗ-406	no name	-	1	шт	500,00 Р	500,00 Р
21	Рассухариватель клапанов	Тип инструмента: Рассухариватель Назначение инструмента: Монтаж/демонтаж замков клапанов (сухарей) ШхВхГ: 245х50х380 мм	Licota	ATA-0034	1	шт	5 000,00 Р	5 000,00 Р
22	Съемник сальников коленчатого и распределительных валов	Ширина(мм): 90 Высота(мм): 20 Длина(мм): 280 Вес(гр): 190	LICOTA	ATA-0502	1	шт	3 000,00 Р	3 000,00 Р
23	Съемник сальников клапанов	универсальный съемник сальников клапанов	no name	-	1	шт	1 200,00 Р	1 200,00 Р
24	Призмы	Измерительный инструмент для установки круглых деталей при контрольно-проверочных работах.	ООО "ЧИЗ"	-	1	набор	285 000,00 Р	285 000,00 Р
25	Набор щупов	Измерение от 0,05 до 1,0 мм	GIGANT	-	1	набор	291,00 Р	291,00 Р
26	Ключ для натяжки натяжного ролика ремня	Ключ для натяжки натяжного ролика ремня автомобиль Гранта	no name	-	1	шт	400,00 Р	400,00 Р
27	Приспособление для проверки натяжения ремней	Универсальное приспособление для проверки натяжения ремней	no name	-	1	шт	4 000,00 Р	4 000,00 Р
28	Клеши для установки поршневых колец	Максимальный диаметр захвата: 160 мм Минимальный диаметр захвата: 110 мм	Licota	ATA-0239	1	шт	2 200,00 Р	2 200,00 Р
Расходные материалы								
1	Ручка	Паста синего цвета	NO NAME	-	2	шт	20,00 Р	40,00 Р
2	Комплект реле	Комплект реле автомобиль Гранта	no name	-	1	набор	1 500,00 Р	1 500,00 Р
3	Предохранители силовые (комплект) автомобиль Гранта	Предохранители силовые (комплект) автомобиль Гранта	no name	-	1	набор	500,00 Р	500,00 Р
4	Свечи зажигания	Количество в упаковке: 4 шт. Размер резьбы: М14 Длина резьбы: 19 мм Шаг резьбы: 1.25 мм Ширина зева гаечного ключа: 16 мм Калильность: средняя Калильное число: 6	NGK	№11	1	набор	1 500,00 Р	1 500,00 Р
5	Провод соединительный аккумуляторной батареи с корпусом в сборе	Провод соединительный аккумуляторной батареи с корпусом в сборе автомобиль Гранта	no name	-	1	шт	3 000,00 Р	3 000,00 Р
6	Модуль зажигания ВА3 2111	Тип катушка зажигания Модель автомобиля LADA 2110 Богдан, LADA Granta, LADA Kalina, LADA Priora	NO NAME	-	1	шт	1 500,00 Р	1 500,00 Р
7	Замок зажигания	Замок зажигания с личинками замков для а/м Lada Granta	NO NAME	-	1	шт	1 188,00 Р	1 188,00 Р
8	Провода высокого напряжения	Провода высокого напряжения автомобиль Гранта	no name	-	1	набор	1 000,00 Р	1 000,00 Р
9	Лампы световых приборов внешнего и внутреннего освещения (комплект)	Лампы световых приборов внешнего и внутреннего освещения (комплект) автомобиль Гранта	no name	-	1	набор	3 500,00 Р	3 500,00 Р
10	Патроны для ламп	патроны для лампочек авто ваз	no name	-	1	набор	600,00 Р	600,00 Р
11	Предохранители (комплект)	набор предохранителей.	no name	-	1	набор	200,00 Р	200,00 Р
12	Провода электрические	Провода электрические передняя часть электрооборудования автомобиля гранта	no name	-	1	набор	20 600,00 Р	20 600,00 Р
13	Повторитель указателя поворота	Повторитель указателя поворота белый правый	NO NAME	-	1	набор	365,00 Р	365,00 Р
14	Кнопка аварийной сигнализации	Кнопка аварийной сигнализации гранта	no name	-	1	шт	600,00 Р	600,00 Р
15	Выключатели/включатели систем электрооборудования автомобиля	подрулевые переключатели Гранта	no name	-	1	набор	2 500,00 Р	2 500,00 Р
16	Сигнал звуковой	Тип Сигнал звуковой Вид круглый Универсальный да Тип автотехники легковые автомобили	NO NAME	-	1	шт	627,00 Р	627,00 Р

17	Изоляционная лента	Изоляционная лента черная 15*20*0,15	Safeline	-	1	шт	60,00 Р	60,00 Р
18	Комплект поршней	для двигателя змз-406 406.1000102	по name	-	1	набор	2 500,00 Р	2 500,00 Р
19	Комплект поршневых колец (компрессионных и масляемных)	для двигателя змз-406 406.1000102	по name	-	1	набор	3 500,00 Р	3 500,00 Р
20	Комплект вкладышей шатунных	для двигателя змз-406 406.1000102	деймо металл русь	-	1	набор	1 400,00 Р	1 400,00 Р
21	Комплект вкладышей коренных	комплект коренных вкладышей двигатель змз-406 406.1000102	даймо металл русь	-	1	набор	1 300,00 Р	1 300,00 Р
22	Комплект сальников коленчатого вала	передний 35*70*8 задний 80*100*10	NO NAME	-	1	набор	1 200,00 Р	1 200,00 Р
23	Комплект сальников распределительного/ых вала/ов	для двигателя змз-406.1000102	по name	-	1	набор	800,00 Р	800,00 Р
24	Комплект прокладок	комплект прокладок 16 наименований змз-406	NO NAME	-	1	набор	1 000,00 Р	1 000,00 Р
25	Упорные полукольца	кольца для регулировки осевого движения коленчатого вала	NO NAME	-	1	набор	400,00 Р	400,00 Р
26	Автомобильный герметик	силикон Цвет.серый Анаэробный.net	по name	-	1	набор	300,00 Р	300,00 Р
27	Моторное масло	Лукойл, стандарт 10w-40, 5 литров	лукойл	-	1	л	1 900,00 Р	1 900,00 Р
28	Цепь ГРМ	Комплект цепей ГРМ предназначен для обеспечения синхронной работы коленчатого и распределительных валов двигателя ЗМЗ-405, ЗМЗ-406, ЗМЗ-409 и их модификации.	NO NAME	-	1	шт	2 400,00 Р	2 400,00 Р
29	Комплект болтов (гаек) крепления корпуса подшипников распределительного вала	Комплект болтов крепления распределительного вала ЗМЗ-406	по name	-	1	набор	600,00 Р	600,00 Р
30	Комплект шпонок	шпонка установки шкива коленчатого вала	по name	-	1	набор	50,00 Р	50,00 Р

Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ

1	Противооткатные упоры	Специальное устройство, которое предотвращает самопроизвольное движение автомобиля.	NO NAME	-	2	шт	170,00 Р	340,00 Р
2	Устройство для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	Стационарная установка, позволяющая удалять выхлопные газы.	NO NAME	-	1	шт	25 000,00 Р	25 000,00 Р
3	Корзина для мусора	Корзина для мусора пластик, объем 5 литров	по name	-	2	шт	300,00 Р	600,00 Р
4	Обтирочный материал	полотенце бумажное	по name	-	2	шт	2 800,00 Р	5 600,00 Р
5	Огнетушитель	Огнетушители переносные.	по name	-	1	шт	2 000,00 Р	2 000,00 Р
6	Аптечка	Оснащение согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 мая 2024 г. N 262н	по name	-	2	шт	1 500,00 Р	3 000,00 Р

3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стол	габариты (ШхГхВ): 1190х600х750	NO NAME	-	1	шт	2 000,00 Р	2 000,00 Р
2	Стул	габариты (ШхГхВ): 460х410х770	NO NAME	-	1	шт	2 000,00 Р	2 000,00 Р

4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Ко-во для главного эксперта	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
---	--------------------------	----------------------------	-----------------------	--------	-----------------------------	-------------------	------------------------	-----------------

Оборудование								
1	Стол	габариты (ШхГхВ): 1190х600х750	NO NAME	-	1	шт	2 000,00 Р	2 000,00 Р
2	Стул	габариты (ШхГхВ): 460х410х770	NO NAME	-	1	шт	2 000,00 Р	2 000,00 Р
3	Ноутбук	Lenovo Ryzen 5 6600H /16Gb DDR5/512Gb SSD/ RTX3050Ti 4Gb/15.6" IPS FHD /noOS	Lenovo	-	1	шт	125 000,00 Р	125 000,00 Р
4	Многофункциональное устройство	HP LaserJet Pro MFP M428	HP LaserJet	-	1	шт	76 500,00 Р	76 500,00 Р
Инструменты								
1	Степлер	степпер канцелярский для бумаги	NO NAME	-	1	шт	350,00 Р	350,00 Р
Расходные материалы								
1	Ручка	шариковая, синяя.	NO NAME	-	1	шт	20,00 Р	20,00 Р
2	Скобы для степлера	Размер скоб № 10.	NO NAME	-	1	упак	250,00 Р	250,00 Р
3	Папка скоросшиватель	Папка скоросшиватель	NO NAME	-	1	шт	450,00 Р	450,00 Р
4	USB флеш-накопитель	16 Гб	No brand	-	1	шт	920,00 Р	920,00 Р

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/экспертов	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стол	габариты (ШхГхВ): 1190х600х750	NO NAME	-	3	шт	2 000,00 Р	6 000,00 Р
2	Стул	габариты (ШхГхВ): 460х410х770	NO NAME	-	3	шт	2 000,00 Р	6 000,00 Р
Расходные материалы								
1	Ручка	шариковая, синяя	NO NAME	-	3	шт	20,00 Р	60,00 Р
2	Планшет	планшет для бумаги с зажимом А4	NO NAME	-	3	шт	161,00 Р	483,00 Р

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки

Наименование:	Минимальные (рамочные) технические характеристики:
-	Помещение для демонстрационного экзамена должно соответствовать требованиям

		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЦИДЭ	1 882 538,00 Р
Руководитель организации		Роженцов А.А.	

