

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	
Место проведения	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Главный эксперт	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество участников	
Количество рабочих мест для участников	

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1	Стол	Предмет мебели в виде широкой горизонтальной пластины на опорах, ножках	шт.	1	2	Да
2	Стул	Предмет мебели на ножках, предназначенный для сидения одного человека	шт.	1	2	Да
3	Компьютер	Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность	шт.	1	2	Да
4	Верстак	Металлический, для выполнения слесарных работ и состоит из столешницы из МДФ, покрытой оцинкованным листовым металлом (допустимая нагрузка до 300 кг)	шт.	1	2	Да
5	Урна для мусора	Ёмкость для сбора ветоши и мусора, пластик (металл)	шт.	1	2	Да
7	Набор с инструментом	Необходимый набор инструмента, для выполнения работ на конкретном модуле	шт.	1	2	Да
8	Беруши	Приспособление для защиты ушей от внешних воздействий	упак.	1	2	Да

Оборудование и инструмент для Модуля "А"

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания, бензиновый	шт.	1	1	Да
2	Газоанализатор	Измерительный прибор для определения качественного и количественного состава смесей газов	шт.	1	1	Да
3	Ключ для кислородного датчика	Приспособление для установки кислородного датчика	шт.	1	1	Да
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	компл.	1	1	Да
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	компл.	1	1	Да
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	шт.	1	1	Да
7	Пробник диодный.	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи	шт.	1	1	Да
8	Пробник ламповый.	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	шт.	1	1	Да
9	Зеркальце на ручке.	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	1	Да
10	Магнит телескопический.	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической ручкой)	шт.	1	1	Да
11	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	шт.	1	1	Да

12	Набор для разбора пинов	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	компл.	1	1	Да
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Стационарные или мобильные установки позволяющие проводить различные работы, которые требуют чтобы автомобиль был заведенным	шт.	1	1	Да
14	Набор автоэлектрика	1 - Клещи для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. 225мм (TCP-10353); 1 - Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм; 1 - Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм; 1 - Пробник 6-12-24V; 1 - Съёмник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5А, 7,5А, 10А, 15А, 20А, 25А, 30А; Комплект предохранителей 6,35×32 мм (стекло) - 5А, 10А, 15А; Комплект предохранителей Euro - 8А, 10А, 16А; 1 - Изолента 19 мм x 9 м; 1 - Провод 1,25 мм ² x 1,5 м; Комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых); Комплект гильз соединительных термоусадочных; Комплект термоусадочных манжет - Ø10 x 50мм, Ø5 x 50мм, Ø3 x 50мм; Комплект пластиковых хомутов - 2,5 x 100 мм, 2,5 x 160 мм, 3,6 x 200 мм; 9 - Ламп автомобильных; 1 - Провод с зажимами "крокодилы"	шт.	1	1	Да
15	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	1	Да
16	Лампа переноска	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1		
17	Токовые клещи	Прибор для измерения тока без разрыва цепи.	шт.	1		
18	Осциллограф	Измерительный прибор, предназначенный для визуального наблюдения и исследования формы сигналов	шт.	1	1	Да
Оборудование и инструмент для Модуль "И"						
№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания	шт.	1	1	Да
2	Стойка гидравлическая	Гидравлическое устройство для демонтажа и ремонта в фиксированном положении трансмиссий, КПП, тормозных суппортов и других громоздких агрегатов автомобилей. Обеспечивает установку и перемещение оборудования автомобилей на смотровой яме, эстакаде или подъемнике.	шт.	1	1	Да
3	Подъемник автомобильный	Устройство предназначенное для подъема автотранспорта не превышающего 4т, и проведение на нём слесарных работ в автосервисе	шт.	1	1	Да
4	Съёмник шаровой опоры	Инструмент предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников, стабилизаторов и пр.	шт.	1	1	Да
5	Съёмник рулевого наконечника	Инструмент предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников, стабилизаторов и пр.	шт.	1	1	Да
6	Стяжка пружины	Приспособление для сжатия и фиксации пружины подвески с амортизационной стойкой	шт.	1	1	Да
7	Набор для разборки амортизаторной стойки	Набор торцевых головок и насадок предназначен для работ по монтажу и демонтажу стоек	шт.	1	1	Да
8	Установка для прокачки тормозной системы	Установка для замены тормозной жидкости используется для работы с гидравлическими приводами сцепления и с тормозными гидравлическими системами автомобилей	шт.	1	1	Да
9	Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги	Сервисное приспособления используется для отворачивания рулевой тяги	шт.	1	1	Да
10	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	1	Да
11	Алюминевые губки для тисков		метр	1	1	Да
12	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	компл.	1	1	Да
13	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	компл.	1	1	Да
14	Индикатор часового типа	Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	шт.	1	1	Да

15	Магнитная стойка для индикатора	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	1	Да
16	Штангенциркуль цифровой	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными	шт.	1	1	Да
17	Защитные чехлы (крыло, бампер)	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	компл.	1	1	Да
18	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	компл.	1	1	Да
19	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	шт.	1	1	Да
20	Зеркальце на ручке.	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	1	Да
21	Магнит телескопический.	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической ручкой)	шт.	1	1	Да
22	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	шт.	1	1	Да
23	Набор для разбора пинов	Приспособления с различными разьемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	компл.	1	1	Да
24	Маслѐнка	ѐмкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей. для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей. для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей.	шт.	1	1	Да
25	Комплект инструмента для развода поршней тормозных	Инструмент для возврата поршней тормозных суппортов дисковых тормозов	шт.	1		
26	Лампа переноска	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1		
27	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	1	Да

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель						
№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1.	Планшеты	На усмотрение организаторов	шт.	1	1	Да

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1.	Кулер для воды	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
2.	Кофе, чай, сахар, одноразовая посуда, снеки и т.д.	Характеристики на усмотрение организаторов				Да
3.	Аптечка	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2	Да
4.	Часы настенные электронные	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2	Да
5.	Вода для кулера	Характеристики на усмотрение организаторов	буг.	1	2	Да
6.	Огнетушитель	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2	Да

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1.	Бумага 500 листов (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да
2.	Ручка шариковая	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да
3.	Степлер (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да

4.	Ножницы (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да
5.	Флешка (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да
6.	Стол	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да
7.	Стул	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	Да
8.	Компьютер	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
9.	Принтер	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
10.	Проектор	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
11.	Экран	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
12.	Вешалки для одежды	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во	Наличие
1.	Вешалка	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
2.	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	Да
3.	Стул	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2	Да

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

№	Наименование					Наличие
1.	Электричество	220 В	шт	1	3	
2.	Пневмо линия	В зависимости от подъёмников		1	1	
3.	Электричество для подъёмников	380 В	шт	1	1	